Züblin

2009

Präsenz

Swiss Garde IR

Licht Automatik und Sicherheit

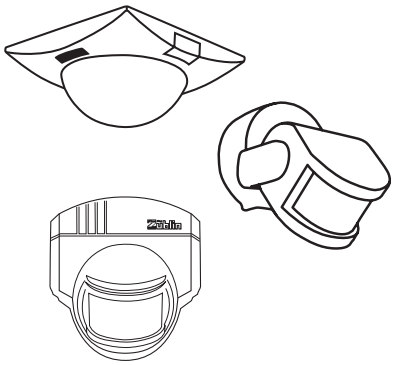
Winterhalter Fenner AG

Züblin 2009

www.zublin.ch

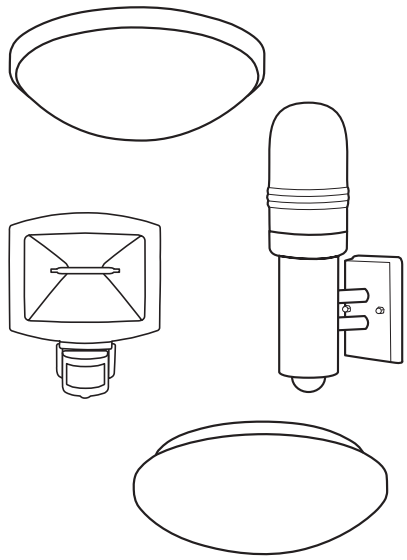
Hotel Radisson

Im neuen Hotel beim Flughafen Zürich wurden über 1000 Züblin-Präsenzmelder eingebaut. Davon sorgen mehrheitlich die neuen KNX-Modelle für Komfort und Stromersparnis!



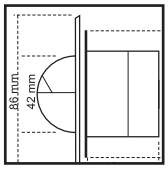
Präsenz- und Bewegungsmelder

	Seite
Präsenzmelder Swiss Garde	7–15
Bewegungsmelder Swiss Garde	16–30
Präsenzmelder Busch-Wächter	32
Bewegungsmelder Busch-Wächter	33–42
Bewegungsmelder Infra Garde	44–51



Leuchten und Scheinwerfer

Sensorleuchten Deckenmontage	54–57
Sensorleuchten Wandmontage	58–65 / 67–68
Sensorscheinwerfer	66 / 69–71
Leuchten ohne Sensor	72–74



Zubehör / Installationsbeispiele

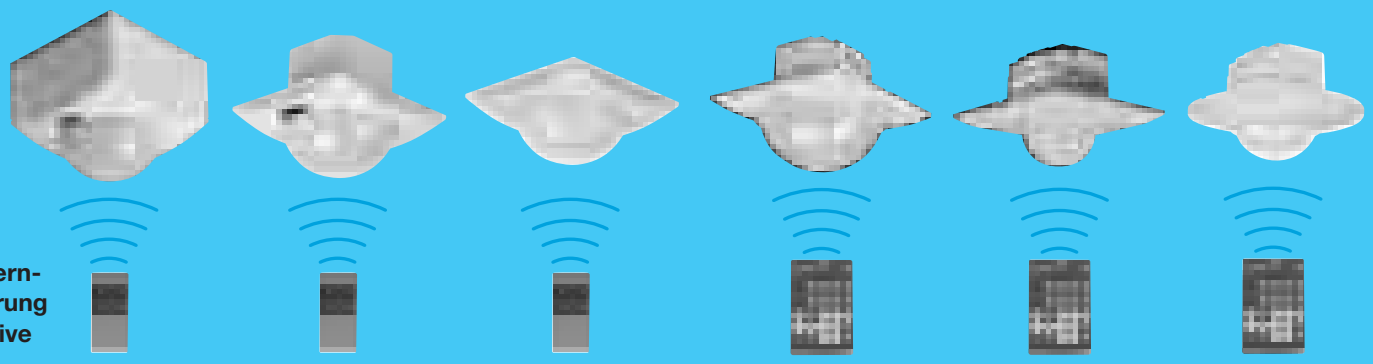
Zubehör	75
Störquellen	76–77
Kurzimpuls	77–78

Verkaufskonditionen

Verkaufskonditionen	79

Swiss Garde Präsenz- und Bewegungsmelder

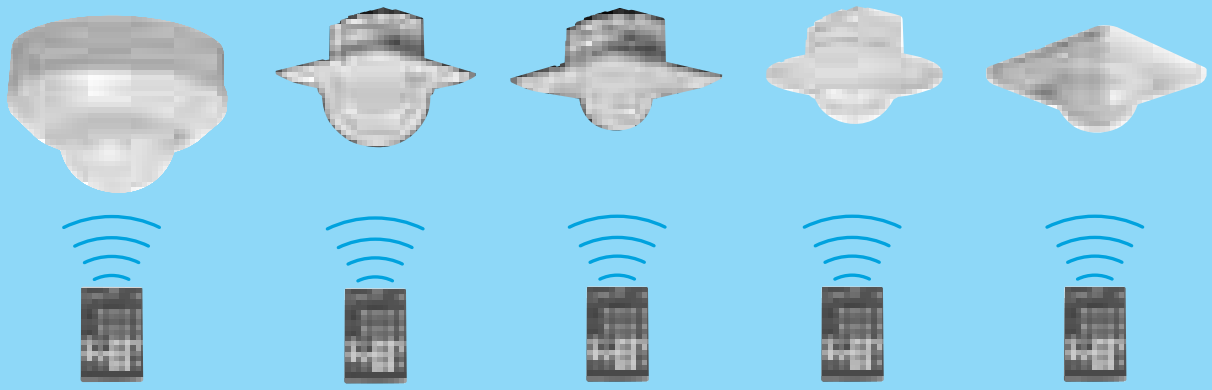
Präsenzmelder Swiss Garde S. 7–15



PM-Fern-steuerung inklusive

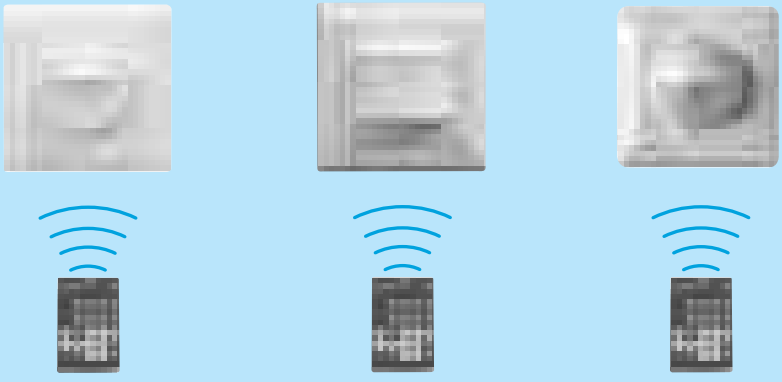
	Swiss Garde 360 Präsenz AP	Swiss Garde 360 Präsenz UP	Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR	Swiss Garde 360 Präsenz Easy	Swiss Garde 360 Plus Präsenz	Swiss Garde 360 Plus Präsenz
E-No	535 942 705	535 938 000	305 402 209	535 938 200	535 938 300	535 938 300

Bewegungsmelder Swiss Garde S. 16–22, 29–30



	Swiss Garde 360 Premium AP	Swiss Garde 360 Premium UP	Swiss Garde 360 Plus	Swiss Garde 360 Plus RA	Swiss Garde 360 24V UP
E-No	535 943 805	535 944 705	535 949 800	535 938 314	535 949 842

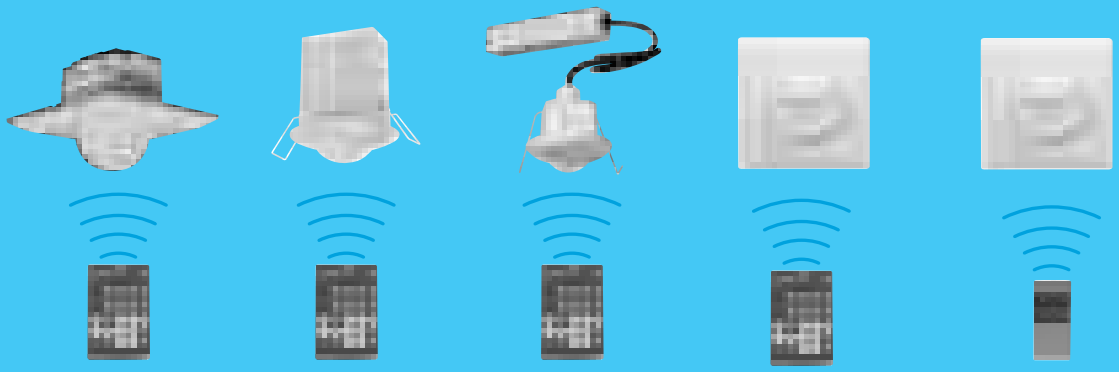
Bewegungsmelder, Wandmontage Swiss Garde S. 23–28



P-IR-Handsender optional
E-No 924 313 100

	Swiss Garde 300 UP IR	Swiss Garde 180 UP IR	Swiss Garde 360 WM IP 44
E-No	535 945 705	535 943 415	535 949 900

Bedienungsanleitung unter www.zublin.ch



Swiss Garde 360 Präsenz Dimm
535 943 615

Swiss Garde 360 Präsenz EB
535 943 715

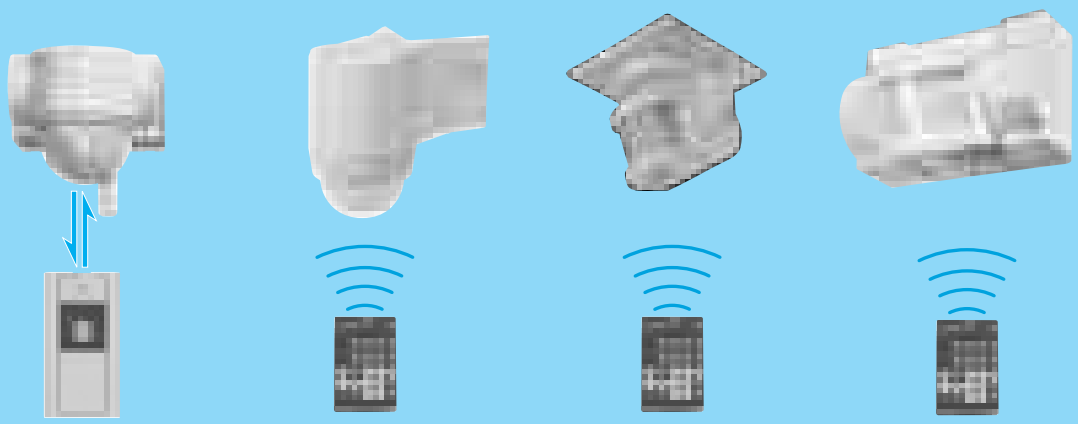
Swiss Garde 360 Präsenz Mini
535 931 800

Swiss Garde 300 Präsenz UP
535 938 100

Swiss Garde 300 Präsenz KNX/KLR
305 401 209

P-IR-Handsender optional
E-No 924 313 100

(P-IR-Handsender Dimm
E-No 535 990 115)



Swiss Garde MZ 5000 Koffer
535 947 900

Swiss Garde 290 IR
535 943 315

Swiss Garde 3000 IR UP+AP
535 944 300

Swiss Garde 2000 IR
535 943 400

P-IR-Handsender optional
E-No 924 313 100

Swiss Garde 180 UP E-CH
535 993 800

Swiss Garde 180 UP
535 993 400

Swiss Garde 320 HF UP
535 946 205

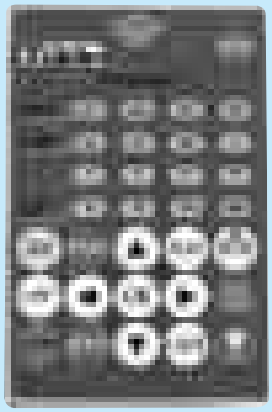
Swiss Garde 360 HF
535 946 210

Züblin Design SWISS PATENT

Swiss Garde 3 Jahre/ans Garantie! M. Züblin AG

KNX

Handsender

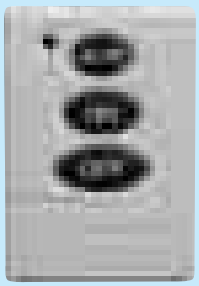


P-IR-Handsender

Nennspannung:	DC 3 V
Batt.:	CR 2025
IR-Reichweite:	ca. 6 m
Masse:	55 mm x 85 mm x 10 mm
Hinweis:	Bei manueller Einstellung des Bewegungsmelders werden alle per Handsen der eingestellten Parameter gelöscht. 3 Jahre Garantie

Ihre Vorteile

- Einstellungen aller Parameter LUX/SENS/Zeit manuell oder per P-IR-Handsender
- Send Taste für die Übermittlung aller Parameterwerte mit einem Knopfdruck
- Tasten mit optischer und akustischer Bestätigung
- Cursor-Tasten für einfaches Einstellen der gewünschten Werte
- Memory-Funktion aller eingestellten Parameter



Mini-Handsender

Nennspannung:	DC 3 V
Batt.:	CR 2025
IR-Reichweite:	ca. 6 m
Masse:	30 mm x 45 mm x 10 mm
Hinweis:	Mit dem Mini-Handsender kann der Endverbraucher das Licht ein- und ausschalten. 3 Jahre Garantie

AUTO:	Sensor-Funktion
ON:	Licht EIN für 6 Stunden *
OFF:	Licht AUS für 6 Stunden *

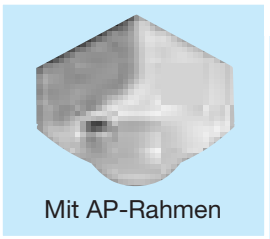
* danach wieder zurück zur Sensor-Funktion

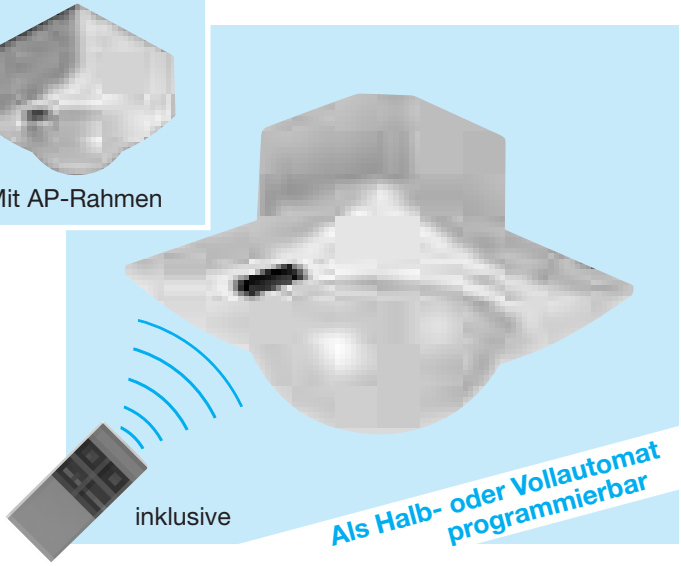
Die Handsender

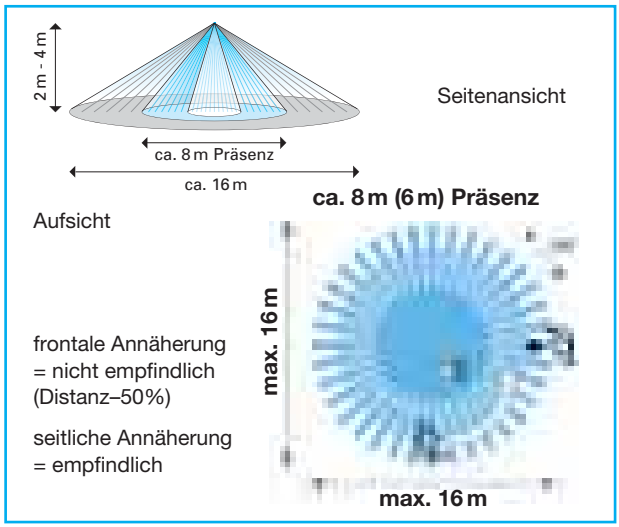
Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
P-IR-Handsender	25320	924 313 100	30.00
Mini-Handsender	25310	535 990 105	15.00

Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST

Präsenzmelder







Swiss Garde 360 Präsenz 2-Kanal

Für die Detektion von kleinen Bewegungen in Büros und Aufenthaltsräumen, 2-Kanal, 16 m

Nennspannung: 230 Volt /50 Hz
Erfassungsbereich: 360° / 16 m
Schaltleistung
Relais 1: 2300 Watt/10A ohmisch (cos φ 1,0)
1150 Watt/5 A induktiv (cos φ 0,5),
EVG einflammig: 20 x 58 W max.,
EVG zweiflammig: 10 x (2 x 58 W) max.,
Relais 2: potentialfreier max. 5 A,
230V/AC–30V/DC
Montagehöhe: ca. 2–4 m
Dämmerungsregler: 5–1000 Lux
Zeitregler 1: Imp, Test, 10s, 2–30 Min.
Zeitregler 2: Imp, 10s, 1, 2–30 Min.
Schutzart: IP 20 Innenmontage / Klasse II
Temperatur: 0° C bis + 40° C
Masse AP: 85 mm x 85 mm, 75 mm Tiefe
Masse UP: 86 mm x 86 mm, 35 mm Tiefe
3 Jahre Garantie

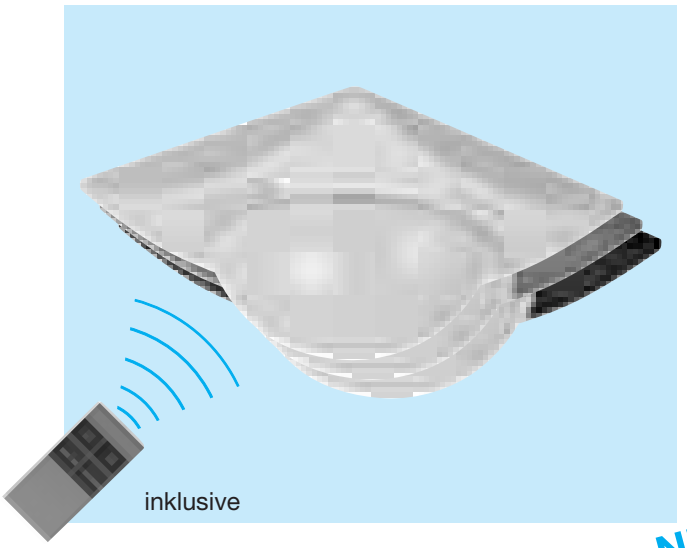
Ihre Vorteile

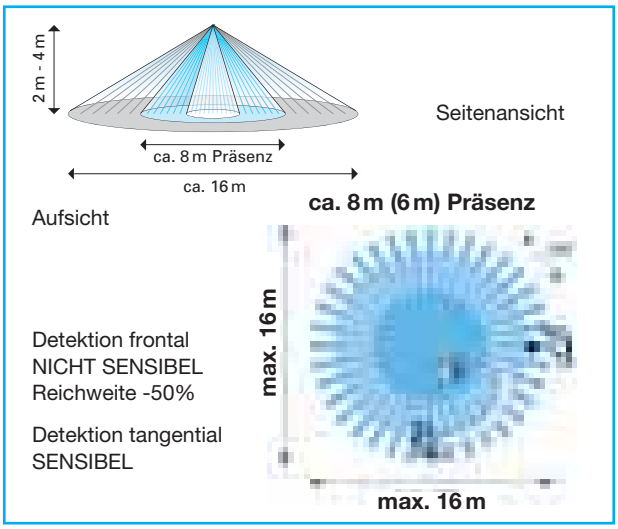
- Präsenzmelder mit grossem 16 m Erfassungsbereich
- 2 unabhängige Relais für Beleuchtung und HLK
- Integrierte Kurzimpulsfunktion
- Fernsteuerbar per IR Fernbedienung EIN/AUS/AUTO sowie Luxwert-Memory und Betriebsmodus
- Zusätzlicher Tastereingang für manuelles Schalten
- Als Voll- oder Halbautomat programmierbar
- Ideal für Büros, Schulhäuser, Konferenzräume etc.
- Vorteilhaftes Anschluss- und Montage-system für schnelle und leichte Installation
- Neues Hochleistungsrelais mit hoher EVG-Schaltleistung

Das Modell Swiss Garde 360 Präsenz

Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Swiss Garde 360 Präsenz UP weiss	25070	535 938 000	190.00
Swiss Garde 360 Präsenz AP weiss	25080	535 942 705	200.00
PM-Fernsteuerung	25090	535 990 005	30.00
AP-Rahmen	25440	535 938 900	15.00
Schutzgitter	3331	535 990 199	25.00

Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST





NEU

Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR UP

Präsenzmelder mit KNX/EIB-Schnittstelle. Standard oder KLR

Nennspannung:	24V DC (21V DC – 30V DC)
Leistungsaufnahme:	0,5 W
Erfassungsbereich:	360°
Reichweite:	16 m, Präsenz: 6 m
PIR-Sensoren:	4 Pyro-Detektoren
Empfindlichkeit:	Einstellbar über ETS3: niedrig – normal – hoch
Montagehöhe:	2 m–4 m
Einstellungen:	Sämtliche Einstellungen sind über ETS3 fern-parametrierbar;
Schaltkriterien:	Bewegung und Helligkeit
KNX-Anschluss:	Busklemme 2-polig, je 4 Steckklemmen für Drähte mit Ø 0,6 bis 0,8 mm2
Schutzart:	IP 20 Innenmontage / Klasse II
Arbeitstemperatur:	0 bis +40 °C
Dimensionen:	86 mm x 86 mm x 35 mm, 3 Jahre Garantie

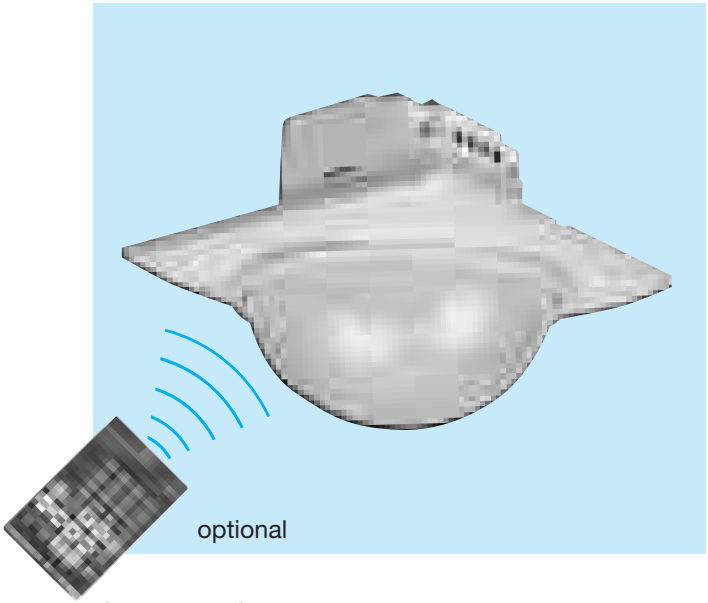
Ihre Vorteile

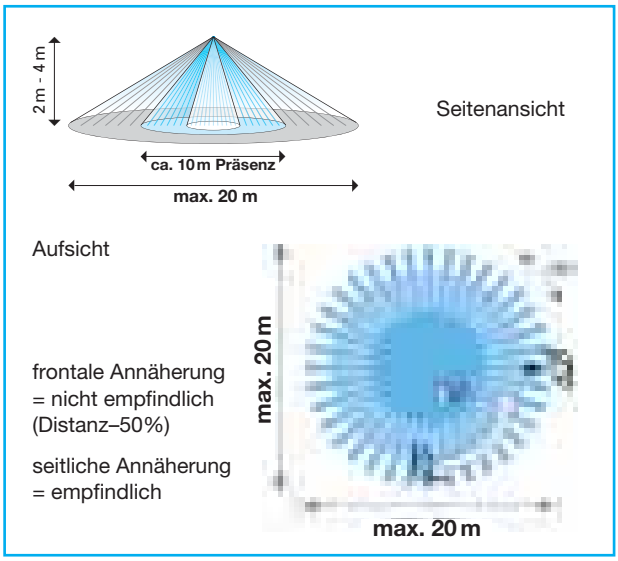
- Passiv–Infrarot (PIR) Präsenzmelder für Deckenmontage mit KNX-Schnittstelle
- 4 Pyro-Detektoren und integrierter Busankoppler
- Voll- oder Halbautomat
- Für die Lichtmessung sorgt ein Helligkeitssensor mit linearem Ausgang. Ein eingebautes optisches Filter ist dem Profil des menschlichen Auges angeglichen
- Der Lichtsensor kann in allen Betriebsarten, beim Über- bzw. Unterschreiten eines parametrierbaren Lux-Wertes ein 0- bzw. 1-Telegramm auszulösen

Das Modell Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR UP

Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Swiss Garde 360 Präsenz KNX/EIB (Slave)	25020	305 400 209	280.00
Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR, weiss	25030	305 402 209	375.00
Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR, grau	25120		375.00
Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR, schwarz	25150		375.00
PM-Fernsteuerung	25090	535 990 005	30.00
AP-Rahmen	25440	535 938 900	15.00
Schutzgitter	3331	535 990 199	25.00
Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST			

Präsenzmelder





Swiss Garde 360 Präsenz Easy

Version 360° mit grossem 20 m-Erfassungsbereich für UP-Deckenmontage, 1-Kanal, 20 m

Nennspannung: 230 V / 50 Hz
Schaltleistung:
2300 Watt/10A ohmisch (cos φ 1,0)
1150 Watt/5 A induktiv (cos φ 0,5)
EVG einflammig: 30 x18 W, 25 x 36 W oder 20 x 58 W max., EVG zweiflammig: 20 x (2 x18 W), 15 x (2 x 36 W) oder 10 x (2 x 58 W) max.
Erfassungsbereich: 360°
Reichweite: 10 m Präsenz, max 20 m Durchmesser
Montagehöhe: ca. 2m – 4 m
Dämmerungsregler: 5–2000 Lux
Zeitregler: 0,7 Sek. Kurzimpuls oder 10 Sek. bis 12 Min.
Schutzart: IP 20 Innenmontage / Klasse II
Temperaturbereich: 0°C bis +40°C
Masse: 86 mm x 86 mm x 35 mm
3 Jahre Garantie

Ihre Vorteile

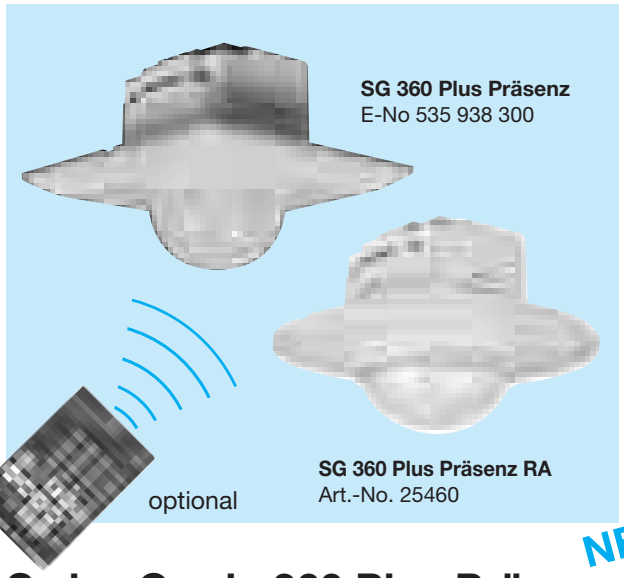
- Bewegungsmelder mit grossem Erfassungsbereich bis max. 20 m Durchmesser
- Einstellungen aller Parameter LUX/SENS/Zeit manuell oder per P-IR-Handsender
- Integrierte Kurzimpulsfunktion für die Ansteuerung von Treppenlichtautomaten oder Gongs etc.
- Kurzimpuls-Pausenzeit einstellbar
- Grössere Impuls-Pausenzeit verhindert Schaltgeräusche
- Zusätzlicher Tastereingang für manuelles Schalten
- Ideal für Büros, Schulzimmer, Lagerhallen, Korridore etc.
- Spart Energiekosten
- Neues Hochleistungsrelais mit hoher EVG-Schaltleistung

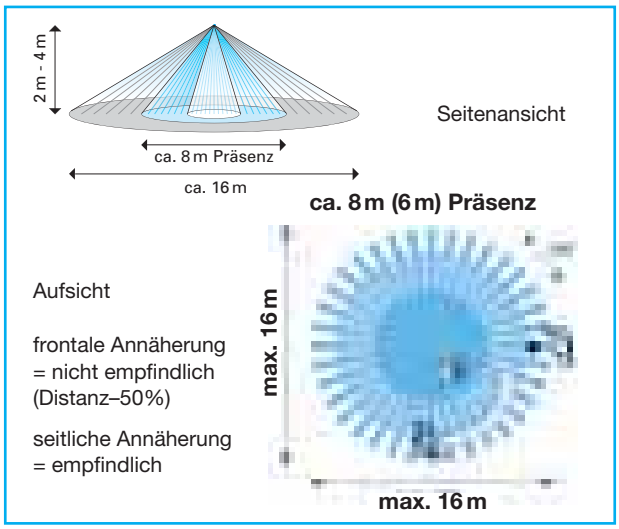
Das Modell Swiss Garde 360 Präsenz Easy

Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Swiss Garde 360 Präsenz Easy	25470	535 938 200	160.00
P-IR-Handsender	25320	924 313 100	30.00
Mini-Handsender	25310	535 990 105	15.00

Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST

Präsenzmelder





NEU

Swiss Garde 360 Plus Präsenz
Swiss Garde 360 Plus Präsenz RA

1-Kanal, 16 m

Nennspannung: 230 V / 50 Hz
Schaltleistung:
2300 Watt/10A ohmisch (cos φ 1,0)
1150 Watt/5 A induktiv (cos φ 0,5),
EVG einflammig: 20 x 58 W max.,
EVG zweiflammig: 10 x (2 x 58 W) max.
Erfassungsbereich: 360°
Reichweite: 8 m Präsenz,
max. 16 m Durchmesser
Montagehöhe: ca. 2m – 4 m
Dämmerungsregler: 5–2000 Lux
Zeitregler: 0,7 Sek. Kurzimpuls oder
10 Sek. bis 12 Min.
Schutzart: IP 20 Innenmontage /
Klasse II
Temperaturbereich: 0°C bis +40°C
Masse: 86 mm x 86 mm x 35 mm
Masse RA-Design: Ø 105 mm x 35 mm
(RA-Design)

3 Jahre Garantie

Ihre Vorteile

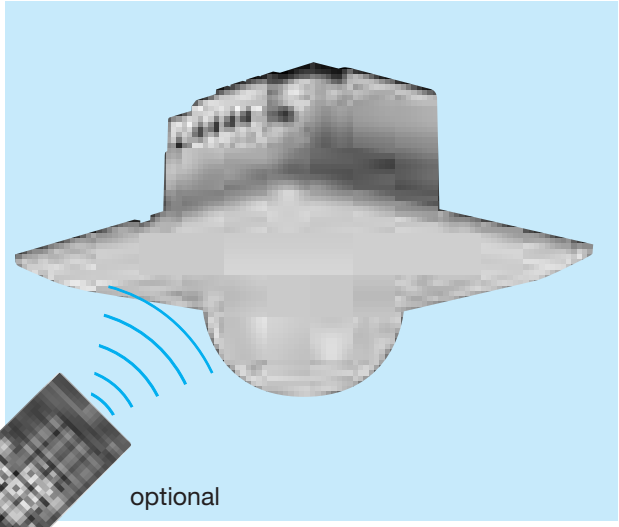
- Diskretes und flaches Design, Spezialfarben auf Anfrage
- Präsenzmelder mit grossem Erfassungsbereich bis max. 16 m ø
- Einstellungen aller Parameter LUX/SENS/Zeit manuell oder per P-IR-Handsender
- Integrierte Kurzimpulsfunktion
- Kurzimpuls-Pausenzeit einstellbar
- Zusätzlicher Tastereingang für manuelles Schalten
- Ideal für Tiefgaragen, Treppenhäuser, Lagerhallen, Korridore etc.
- Spart Energiekosten
- Neues Hochleistungsrelais mit hoher EVG-Schaltleistung

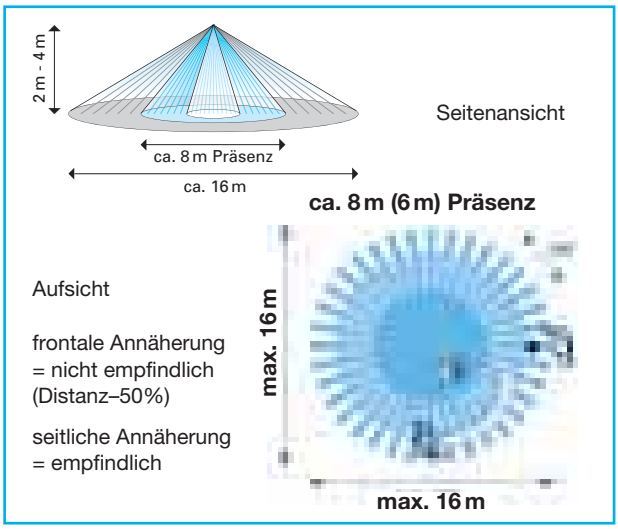
Das Modell Swiss Garde 360 Präsenz Plus

Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Swiss Garde 360 Plus Präsenz	25450	535 938 300	138.00
Swiss Garde 360 Plus Präsenz RA	25460	535 938 304	138.00
P-IR-Handsender	25320	924 313 100	30.00
Mini-Handsender	25310	535 990 105	15.00
Schutzgitter	3331	535 990 199	25.00
Runde Abdeckplatte «RA-Design»	25330	535 998 001	17.50
AP-Rahmen	25400	535 991 300	15.00
Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST			

Bedienungsanleitung unter www.zublin.ch

Präsenzmelder





Swiss Garde 360 Präsenz Dimm

1-Kanal, 16 m

NEU ab Mai 09 erhältlich

Nennspannung:	230 V / 50 Hz
Schaltleistung:	2300 Watt/10A (cos φ 1,0) 1150 Watt/5 A max. induktiv (cos φ 0,5)
Erfassungsbereich:	360°
Reichweite:	8m Präsenz, max. 16 m Durchmesser
Dämmerungsregler:	5–1000 Lux
Zeitverzögerung:	ca. 1–30 Min.
Steuerausgang:	1–10 V / 100 mA DC
Orientierungslicht	
Nachlaufzeit:	ca. 1–60 Min.
Orientierungslicht:	10% / 30% Leuchtstärke
	Slave-Anschluss
	Taster-Anschluss
Schutzart:	IP 20 Innenmontage / Klasse II
Masse:	86 mm x 86 mm x 32 mm

3 Jahre Garantie

Ihre Vorteile

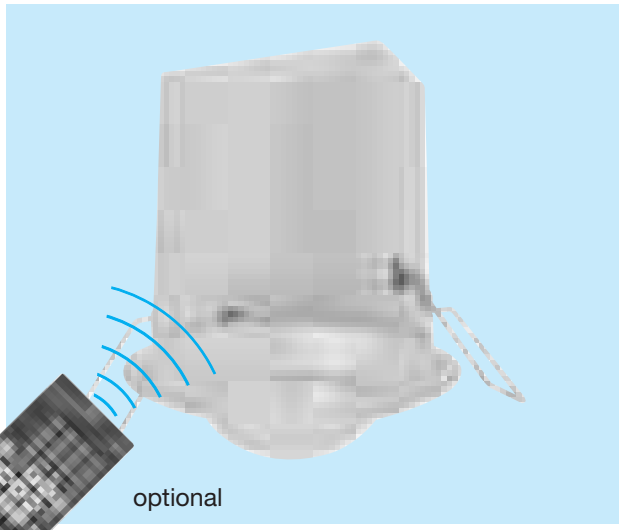
- Präsenzmelder mit grossem Erfassungsbereich bis max. 16 m Durchmesser
- Diskretes und flaches Design, Spezialfarben auf Aufrage
- Einstellungen aller Parameter LUX/SENS/Zeit etc. per P-IR-Dimm-Handsender
- Orientierungslicht mit 0 %, 10 %, 20 % oder 30 % Leuchtstärke wählbar
- Erfassungsbereich kann mittels Slave-Meldern erweitert werden
- Zusätzlicher Tastereingang für manuelles Schalten
- Spart Energiekosten

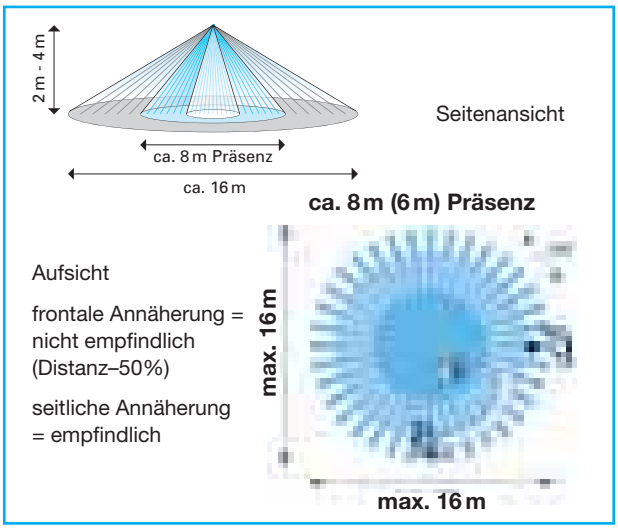
Das Modell Swiss Garde 360 Präsenz Dimm

Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Swiss Garde 360 Präsenz Dimm	25160	535 943 615	220.00
Swiss Garde 360 Präsenz Dimm Slave	25360	535 945 105	150.00
P-IR-Handsender Dimm	25350	535 990 115	25.00
Mini-Handsender	25310	535 990 105	15.00
Runde Abdeckplatte «RA-Design»	25330	535 998 001	17.50
AP-Rahmen	25400	535 991 300	15.00

Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST

Präsenzmelder





Swiss Garde 360 Präsenz EB NEU

1-Kanal, 16 m

Nennspannung: 230 V / 50 Hz
Schaltleistung:
2300 Watt/10A ohmisch (cos φ 1,0)
1150 Watt/5 A induktiv (cos φ 0,5),
EVG einflammig: 20 x 58 W max.,
EVG zweiflammig: 10 x (2 x 58 W) max.
Erfassungsbereich: 360°
Reichweite: 8m Präsenz, max. 16 m Durchmesser
Dämmerungsregler: 5–1000 Lux
Zeitverzögerung: Imp. ca. 0.7s, ca. 10 Sek.–12 Min.
Schutzart: IP 20 Innenmontage / Klasse II
Temperaturbereich: 0°C bis +40°C
Masse: sichtbar Ø 75 x 20 mm
Einbau Ø 63 x 75 mm
Bohrung: 64–68 mm Durchmesser

3 Jahre Garantie

Ihre Vorteile

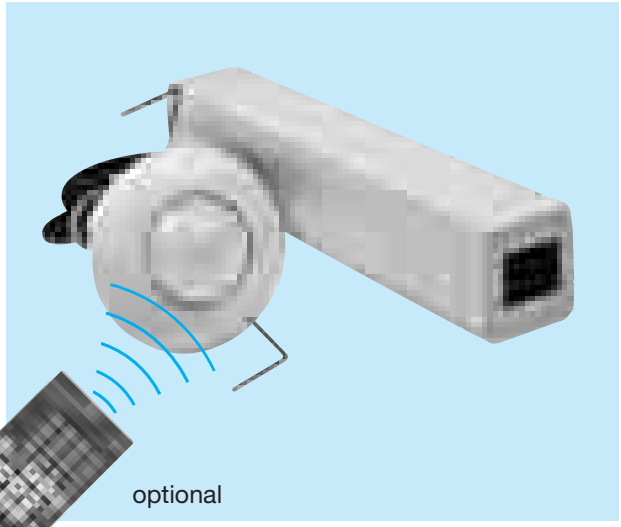
- Bewegungsmelder mit grossem Erfassungsbereich bis max. 12 m Durchmesser
- Einstellungen aller Parameter LUX/SENS/Zeit manuell oder per P-IR-Handsender
- Integrierte Kurzimpulsfunktion für die Ansteuerung von Treppenlichtautomaten oder Gongs etc.
- Kurzimpuls-Pausenzeit einstellbar
- Grössere Impuls-Pausenzeit verhindert Schaltgeräusche
- Zusätzlicher Tastereingang für manuelles Schalten
- Ideal für Büros, Schulzimmer, Lagerhallen, Korridore etc.
- Spart Energiekosten
- Neues Hochleistungsrelais mit hoher EVG-Schaltleistung

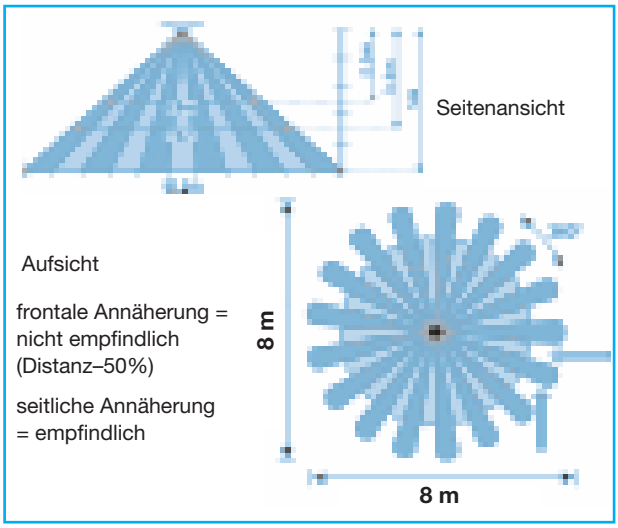
Das Modell Swiss Garde 360 Präsenz EB

Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Swiss Garde 360 Präsenz EB	25170	535 943 715	145.00
P-IR-Handsender	25320	924 313 100	30.00
Mini-Handsender	25310	535 990 105	15.00
Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST			

Bedienungsanleitung unter www.zublin.ch

Präsenzmelder





Swiss Garde 360 Präsenz Mini

Sensor mit kleinsten Dimensionen.
Fernsteuerbar mit P-IR-Handsender.

Nennspannung: 230 V / 50 Hz
Schaltleistung:
2300 Watt/10A ohmisch (cos φ 1,0)
1150 Watt/5 A induktiv (cos ϕ 0,5), EVG einflammig: 30 x18 W, 25 x 36 W oder 20 x 58 W max., EVG zweiflammig: 20 x (2 x18 W), 15 x (2 x 36 W) oder 10 x (2 x 58 W) max.
Erfassungsbereich: ca. 360° / 6 – 8 m (Inst. Höhe 2,5 – 3,5m)
Zeitregler: Impuls, ca. 10, 30 Sek., 1, 2, 6, 8, 12 Min.
Dämmerungsregler: 10, 50, 150, 2000 Lux
Temperaturbereich: -20 °C bis + 55 °C
Schutzart: IP20 (Innenmontage), Klasse II, TUV Süd
Masse: Sensor 37 Ø x 32 mm, Bohrung: 31 – 34 mm
Relaiseinheit: 127 x 23 x 23 mm

3 Jahre Garantie

Ihre Vorteile

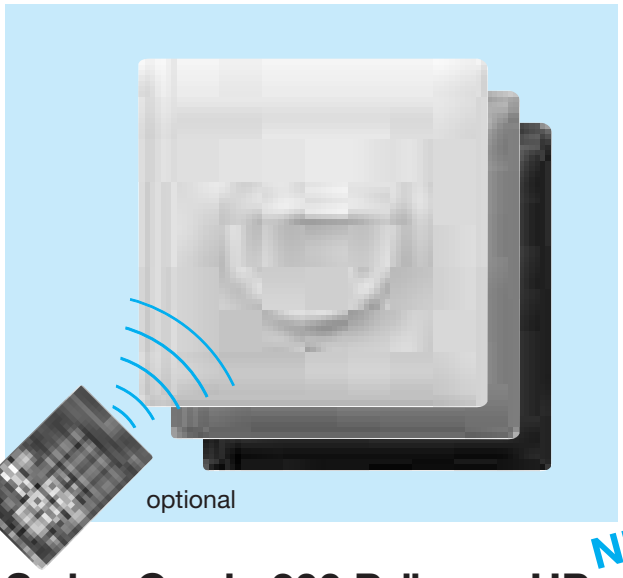
- Sensor mit kleinsten Dimensionen (Durchmesser Sensorkopf: 37 mm)
- Deckeneinbaugerät mit Federklemmen für einfache und schnelle Installation
- Alle Parameter mit P-IR-Handsender fernsteuerbar!
- Zeitregler mit integrierter Kurzimpuls-funktion, Reichweiten- und Lichtregler
- Modulare Steckkontakte zwischen Powerbox und Sensor
- Vorteilhaftes Anschluss- und Montagesystem für leichte und schnelle Montage

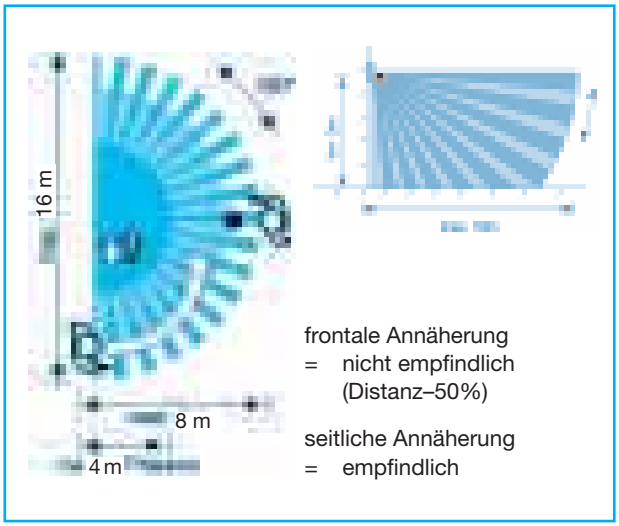
Montagehöhe	Sitzende Personen Ø	Gehende Personen Ø
2.0 m	3 m	5 m
2.5 m	4 m	6 m
3.0 m	5 m	7 m
3.5 m	6 m	8 m
4.0 m	——	10 m

Das Modell Swiss Garde 360 Präsenz Mini

Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Swiss Garde 360 Präsenz Mini	25480	535 931 800	165.00
P-IR-Handsender	25320	924 313 100	30.00
Mini-Handsender	25310	535 990 105	15.00
Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST			

Präsenzmelder





NEU

Swiss Garde 300 Präsenz UP

Präsenzmelder für Wandmontage

Nennspannung: 230 V / 50 Hz
Schaltleistung
Kanal 1: 2000 Watt / 500 VA 10 A (cos φ 1,0),
Kanal 2: 500 W, EVG einflammig: 30 x18 W,
25 x 36 W oder 20 x 58 W max., EVG zweiflammig: 20 x (2 x18 W), 15 x (2 x 36 W) oder 10 x (2 x 58 W) max.
Erfassungsbereich: 180°
Reichweite: 6 m – 10 m,
Präsenz: 3 – 4 m
Montagehöhe: ca. 1 m – 2,5 m
Dämmerungsregler: 5–1000 Lux
Zeitregler: Kurzimpuls 0,7 Sek.,
7 Sek. – 5 Min.
Schutzart: IP 20 für Innenmontage / Klasse II
Temperaturbereich: 0° C bis +40° C
Masse: 86 mm x 86 mm x 35 mm
3 Jahre Garantie

Ihre Vorteile

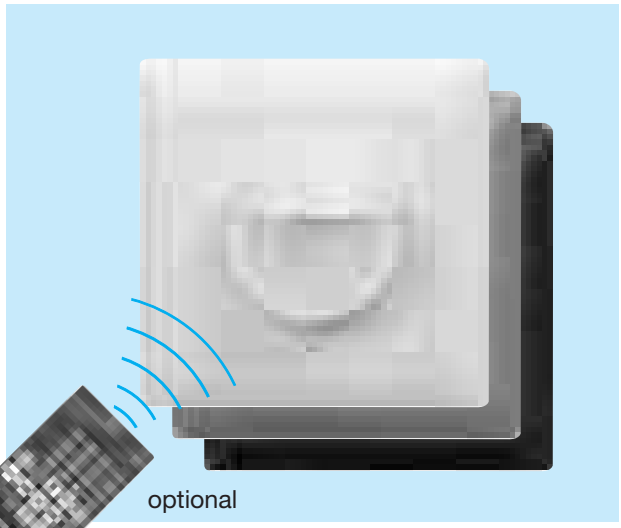
- Einstellungen aller Parameter LUX/SENS/Zeit manuell oder per P-IR-Handsender
- UP-Präsenzmelder, geeignet für die Wandmontage auf 1 m – 2,5 m Höhe
- Gerät kann in jeder Standard-Geräte-Dose montiert werden
- Zusätzlicher Tastereingang für manuelles Schalten
- Detektionsreichweite mit Potentiometer «SENS» einstellbar
- Einfache Installation mit Werksprogramm-Voreinstellung
- Neues Hochleistungsrelais

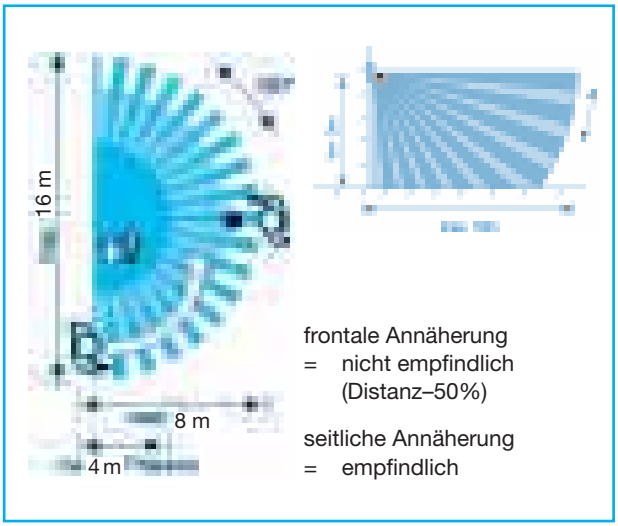
Das Modell Swiss Garde Präsenz UP

Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Swiss Garde 300 Präsenz UP, weiss	25210	535 938 100	190.00
Swiss Garde 300 Präsenz UP, grau	25200		190.00
Swiss Garde 300 Präsenz UP, schwarz	25220		190.00
P-IR-Handsender	25320	924 313 100	30.00
Mini-Handsender	25310	535 990 105	15.00
AP-Rahmen	25440	535 938 900	15.00

Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST

Bedienungsanleitung unter www.zublin.ch





Swiss Garde 300 Präsenz KNX/KLR

NEU
ab April 09
erhältlich

Wandmontage

Nennspannung:	24V DC (21V DC – 30V DC)
Leistungsaufnahme:	0,5 W
Erfassungsbereich:	180°
Reichweite:	4 m max., Radius sitzend, 8 m max. Radius gehend
PIR-Sensoren:	3 Pyro-Detektoren für grossen Erfassungsbereich
Empfindlichkeit:	Einstellbar über ETS3: niedrig – normal – hoch
Montagehöhe:	1 m–2,2 m
Einstellungen:	über ETS3 fern-parametrierbar
Lichtmessung:	Helikeitssensor mit optischem Filter
KNX-Anschluss:	Busklemme 2-polig, je 4 Steckklemmen
Schutzart:	IP 20 Innenmontage / Klasse II
Masse Melder:	86 mm x 86 mm x 35 mm
Masse IR-FB:	55 mm x 28 mm x 7,5 mm

3 Jahre Garantie

Ihre Vorteile

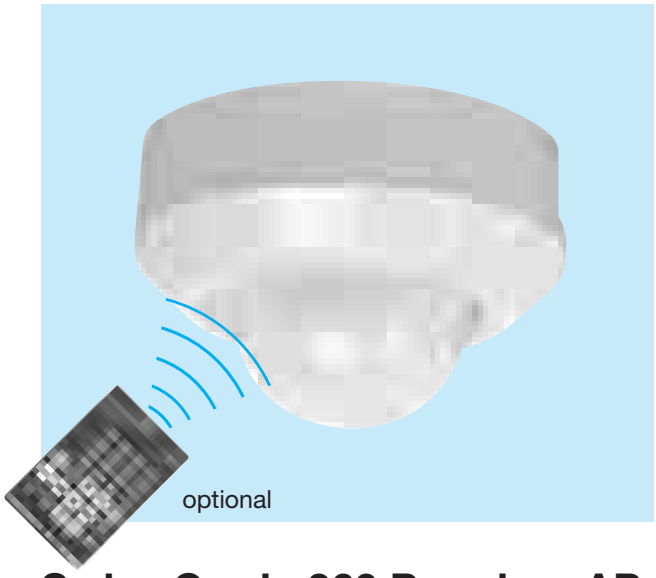
- Passiv–Infrarot (PIR) Präsenzmelder für Deckenmontage mit EIB-Schnittstelle
- 3 Pyro-Detektoren und eine hochauflösende Linse erfassen kleinste Bewegungen
- Integrierter Busankoppler
- Voll- oder Halbautomat
- Für die Lichtmessung sorgt ein Helligkeitssensor mit linearem Ausgang. Ein eingebautes optisches Filter ist dem Profil des menschlichen Auges angeglichen
- Der Lichtsensor kann in allen Betriebsarten, beim Über- bzw. Unterschreiten eines parametrierbaren Lux-Wertes ein 0- bzw. 1-Telegramm auszulösen. Der gemessene Lichtwert in Lux kann frei eingestellt werden
- Farben: weiss, grau, schwarz

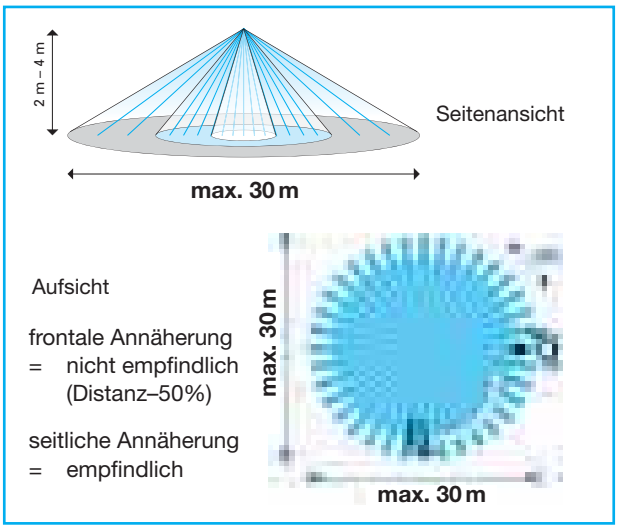
Das Modell Swiss Garde 300 Präsenz KNX/KLR

Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Swiss Garde 300 Präsenz KNX/KLR, Wandmont.	25240	305 401 209	280.00
P-IR-Handsender	25320	924 313 100	30.00
Mini-Handsender	25310	535 990 105	15.00
AP-Rahmen	25400	535 991 300	15.00
Schutzgitter	3331	535 990 199	25.00

Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST

Bewegungsmelder





Swiss Garde 360 Premium AP

Version 360° mit extra grossem Erfassungsbereich, wasserfest für Innen- und Aussenmontage, 1-Kanal, 30 m

Nennspannung: 230 V / 50 Hz
Schaltleistung:
2300 Watt/10A ohmisch (cos φ 1,0), 1150 Watt/5 A induktiv (cos φ 0,5), EVG einflammig: 30 x 18 W, 25 x 36 W oder 20 x 58 W max., EVG zweiflammig: 20 x (2 x 18 W), 15 x (2 x 36 W) oder 10 x (2 x 58 W) max.Erfassungsbereich: 360°
Reichweite: max. 30 m
Montagehöhe: ca. 2 m – 4 m
Dämmerungsregler: 10– 2000 Lux
Zeitregler: 10 Sek. bis 12 Min.
Kurzimpuls 0,7 Sek.
Schutzart: Innenmontage / Klasse II
Temperaturbereich: -20°C bis +55°C
Masse: 125 mm Durchmesser,
Höhe: 75 mm
3 Jahre Garantie

Ihre Vorteile

- Bewegungsmelder mit grossem Erfassungsbereich, bis 30 m Durchmesser!
- Einstellung aller Parameter LUX/SENS/ZEIT manuell oder per P-IR-Handsender
- Integrierte-Kurzimpulsfunktion
- Kurzimpuls-Pausenzeit einstellbar per IR-Fernbedienung auf 20 oder 60 Sekunden
- Grössere Impuls-Pausenzeit verhindert Schaltgeräusche
- Neues Leistungsrelais mit hoher EVG-Schaltleistung
- Ideal für Tiefgaragen, Treppenhäusern, Lagerhallen, Korridore etc. – Spart Energiekosten
- Neues Hochleistungsrelais mit hoher EVG-Schaltleistung

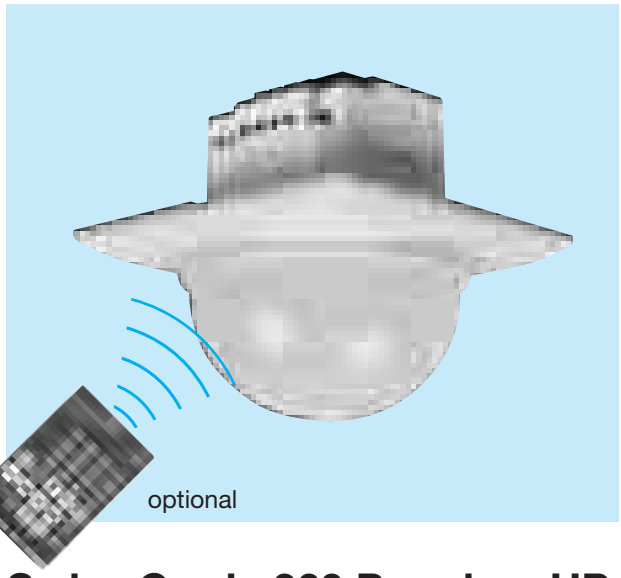
Das Modell Swiss Garde 360 Premium AP

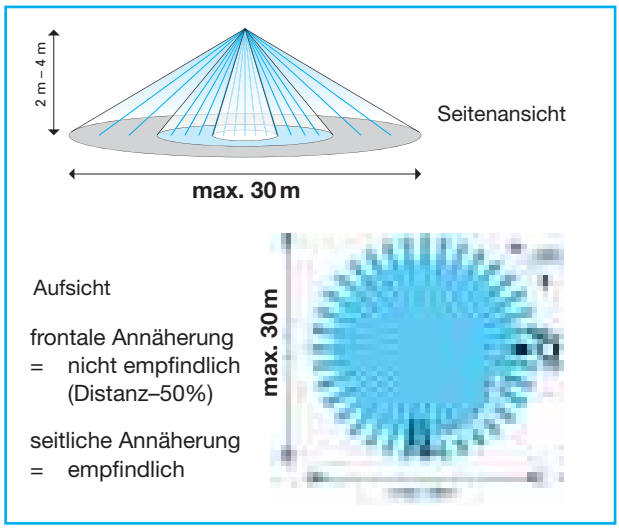
Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Swiss Garde 360 Premium weiss	25050	535 943 805	145.00
P-IR-Handsender	25320	924 313 100	30.00
Mini-Handsender	25310	535 990 105	15.00
Schutzgitter	3331	535 990 199	25.00

Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST

Bedienungsanleitung unter www.zublin.ch

Bewegungsmelder





Swiss Garde 360 Premium UP

Version 360° mit grossem Erfassungsbereich für UP-Deckenmontage, 1-Kanal, 30 m

Nennspannung: 230 V / 50 Hz
Schaltleistung:
2300 Watt/10A ohmisch (cos φ 1,0), 1150 Watt/5 A induktiv (cos φ 0,5), EVG einflammig: 30 x 18 W, 25 x 36 W oder 20 x 58 W max., EVG zweiflammig: 20 x (2 x 18 W), 15 x (2 x 36 W) oder 10 x (2 x 58 W) max.
Erfassungsbereich: 360°
Reichweite: 6–16 m, max. 30 m ø
Montagehöhe: ca. 2 m – 4 m
Dämmerungsregler: 5 – 2000 Lux
Zeitregler: 0,7 Sek. Kurzimpuls oder 10 Sek. bis 12 Min.
Schutzart: IP 20 Innenmontage / Klasse II
Temperaturbereich: 0°C bis +40°C
Masse: 86 mm x 86 mm x 50 mm
3 Jahre Garantie

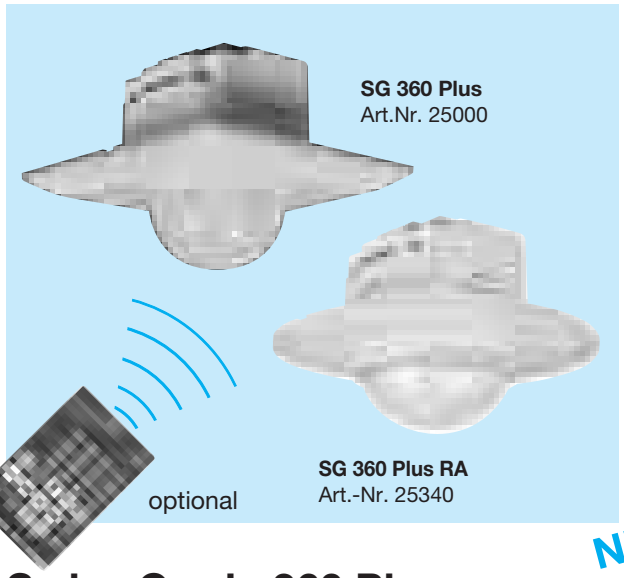
Ihre Vorteile

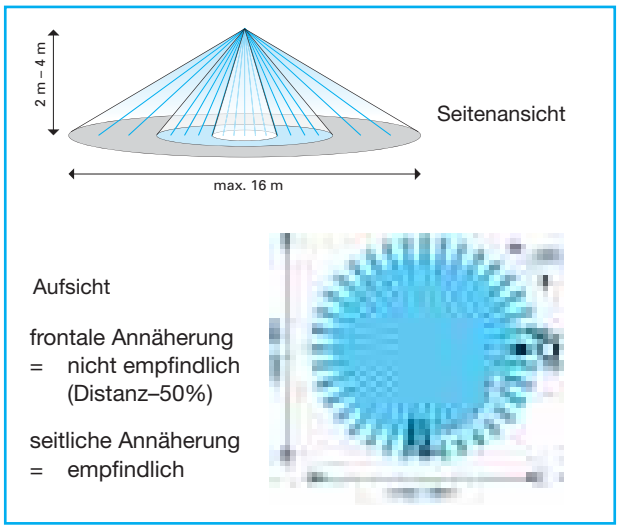
- Bewegungsmelder mit grossem, bis 30 m Erfassungsbereich
- Einstellung aller Parameter LUX/SENS/ZEIT manuell oder per P-IR-Handsender
- Integrierte Kurzimpulsfunktion
- Kurzimpuls Pausenzeit einstellbar per IR-Fernbedienung auf 20 oder 60 Sekunden
- Grössere Impuls-Pausenzeit verhindert Schaltgeräusche
- Ideal für Tiefgaragen, Treppenhäuser, Lagerhallen, Korridore etc.
- Spart Energiekosten
- Neues Hochleistungsrelais mit hoher EVG-Schaltleistung

Das Modell Swiss Garde 360 Premium UP

Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Swiss Garde 360 Premium UP	25060	535 944 705	145.00
P-IR-Handsender	25320	924 313 100	30.00
Mini-Handsender	25310	535 990 105	15.00
Runde Abdeckplatte «RA-Design»	25330	535 998 001	17.50
AP-Rahmen	25400	535 991 300	15.00
Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST			

Bewegungsmelder





NEU

Swiss Garde 360 Plus
Swiss Garde 360 Plus RA

1-Kanal, 16 m

Nennspannung: 230 V / 50 Hz
Schaltleistung:
2300 Watt/10A ohmisch (cos φ 1,0),
1150 Watt/5 A induktiv (cos φ 0,5),
EVG einflammig: 20 x 58 W max.,
EVG zweiflammig: 10 x (2 x 58 W) max.
Erfassungsbereich: 360°
Reichweite: 6 m bis 8 m, max 16 m ø
Montagehöhe: ca. 2 m – 4 m
Dämmerungsregler: 10–2000 Lux
Zeitregler: 0,7 Sek. Kurzimpuls oder 10 Sek. bis 12 Min.
Schutzart: IP 20 Innenmontage / Klasse II
Temperaturbereich: 0°C bis 40°C
Masse: 86 mm x 86 mm x 35 mm
Masse RA-Design: Ø 105 mm x 35 mm (RA-Design)

Ihre Vorteile

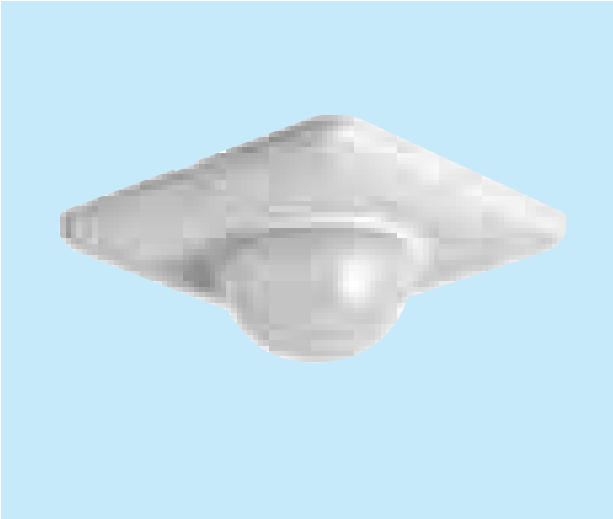
- Diskretes und flaches Design, Spezialfarben auf Aufrage
- Erfassungsbereich bis max. 16 m ø
- Einstellungen aller Parameter LUX/SENS/Zeit manuell oder per P-IR-Handsender
- Integrierte Kurzimpulsfunktion
- Kurzimpuls-Pausenzeit einstellbar
- Zusätzlicher Tastereingang für manuelles Schalten
- Ideal für Tiefgaragen, Treppenhäuser, Lagerhallen, Korridore etc.
- Neues Hochleistungsrelais mit hoher EVG-Schaltleistung

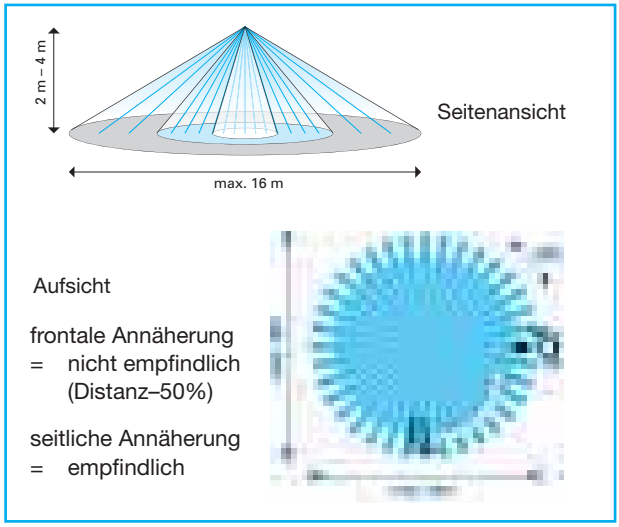
Das Modell Swiss Garde 360 Plus

Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Swiss Garde 360 Plus weiss	25000	535 949 800	130.00
Swiss Garde 360 Plus schwarz	25190	535 938 305	140.00
Swiss Garde 360 Plus RA	25340	535 938 314	130.00
P-IR-Handsender	25320	924 313 100	30.00
Mini-Handsender	25310	535 990 105	15.00
Schutzgitter	3331	535 990 199	25.00
Runde Abdeckplatte «RA-Design»	25330	535 998 001	17.50
AP-Rahmen	25400	535 991 300	15.00

Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST

Bedienungsanleitung unter www.zublin.ch





Swiss Garde 360 24V UP

Version 360° mit grossem Erfassungsbereich für UP- oder AP-Deckenmontage

Nennspannung:	20-26V AC oder DC
Schaltleistung:	5A
Erfassungsbereich:	360°
Reichweite:	6m bis 16 m
Montagehöhe:	ca. 2m – 4 m max.
Dämmerungsregler:	10 – 2000 Lux
Zeitregler:	0,7 sek. Imp., 7 sek. bis 9 Min.
Schutzart:	IP 20 Innenmontage / Klasse II
Temperaturbereich:	0°C bis +40°C
Masse:	86 mm x 86 mm x 35 mm

3 Jahre Garantie

Ihre Vorteile

- Einstellungen aller Parameter LUX/SENS/Zeit manuell
- 24 V Version für SPS und Schwachstrom-Installationen
- Grosser Erfassungsbereich von max. 16 m Durchmesser mit 3 hochwertigen Pyro-Detektoren
- Gerät kann in eine Standard-Geräte-Dose montiert werden
- Detektionsreichweite «SENS» einstellbar
- Eleganter, diskreter, bei den Architekten beliebter Bewegungs-melder
- Unterputz- oder Aufputz-Montage (mittels AP-Rahmen)

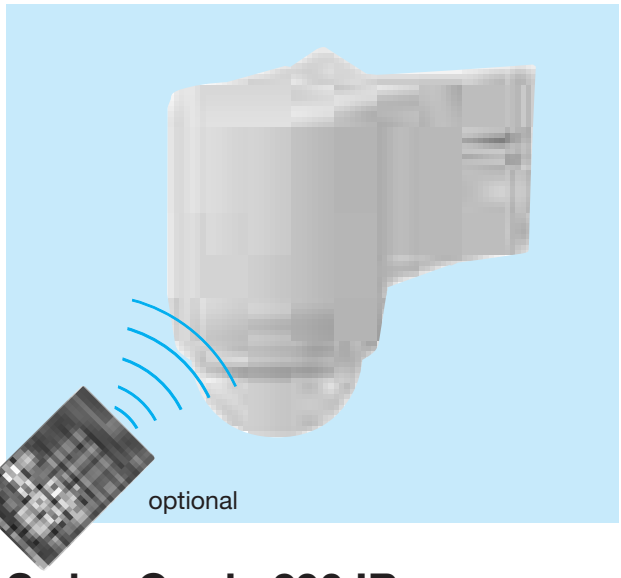
Das Modell Swiss Garde 360 24V UP

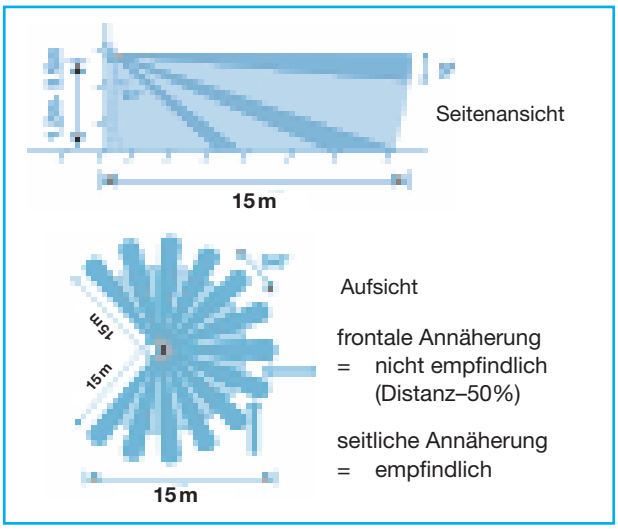
Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Swiss Garde 360 24V UP weiss	25500	535 949 842	200.00
Schutzgitter	3331	535 990 199	25.00

Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST

Bewegungsmelder

Swiss Garde





Swiss Garde 290 IR

Eckmontage

Nennspannung:	230V/50Hz
Schaltleistung:	2300 Watt/10A ohmisch (cos φ 1,0), 1150 Watt/5 A induktiv (cos φ 0,5) EVG einflammig: 30 x 18 W, 25 x 36 W oder 20 x 58 W max. EVG zweiflammig: 20 x (2 x 18 W), 15 x (2 x 36 W) oder 10 x (2 x 58 W) max.
Erfassungsbereich:	ca. 360°/15 m
Reichweiten IR Regelung:	6 m bis 15 m, je nach Montagehöhe
Zeitregler:	0,7 Sek. Kurzimpuls oder 10 Sek. bis 12 Min.
Lichtwert:	ca. 10 Lux-2000 Lux
Schutzart:	IP44
Temperaturbereich:	-20°C bis +55°C
Masse (HxTxB):	130 mm x 115 mm (+40) x 80 mm

3 Jahre Garantie

IP44

Ihre Vorteile

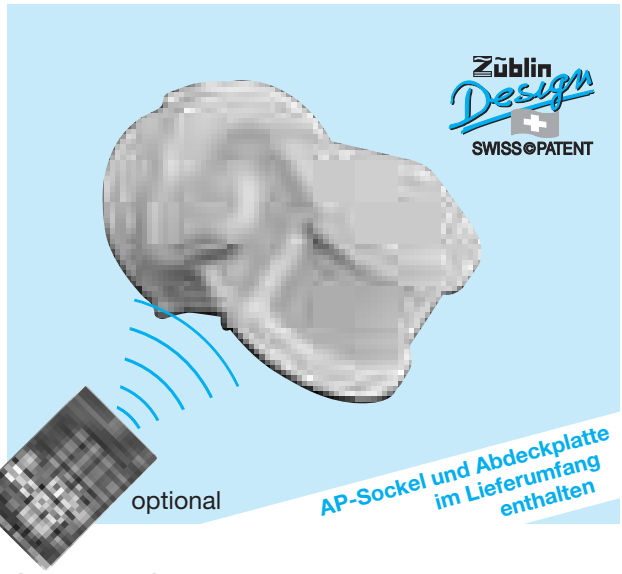
- Einstellungen aller Parameter LUX/SENS/Zeit manuell oder per IR-Handsender
- Grosser 360°/15 m-Erfassungsbereich mit Unterkriechschutz
- Einfache und schnelle Installation mit Schiebeverschluss
- Voreingestellte Standard-Parameter
- Testfunktion mit P-IR-Handsender
- Programmierung bleibt bei Stromausfall erhalten
- Integrierte Kurzimpulsfunktion mit wählbarer Pausenzeit per P-IR-Handsender
- ON/OFF/AUTO und Urlaubsfunktion etc. per P-IR-Handsender einstellbar
- Reichweitenregelung per P-IR-Handsender und per Jalousie
- Mini-Handsender für ON/OFF/AUTO-Schaltung als Option
- Übermittlung aller gewählter Parameter mit einem Knopfdruck

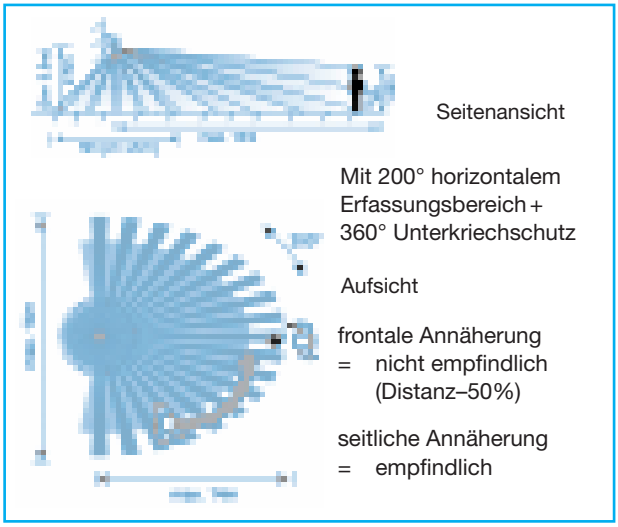
Das Modell Swiss Garde 290 IR

Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Swiss Garde 290 IR	25250	535 943 315	195.00
P-IR-Handsender	25320	924 313 100	30.00
Mini-Handsender	25310	535 990 105	15.00
Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST			

Bedienungsanleitung unter www.zublin.ch

Bewegungsmelder





Swiss Garde 3000 IR

Für AP- oder UP-Wandmontage mit Unterkriechschutz

Nennspannung: 230 V / 50 Hz
Schaltleistung:
2300 Watt/10A ohmisch (cos φ 1,0),
1150 Watt/5 A induktiv (cos φ 0,5),
EVG einflammig: 20 x 58 W max.,
EVG zweiflammig: 10 x (2 x 58 W)
Erfassungsbereich: 200° Horizontal + 360° Unterkriechschutz
Montagehöhe: ca. 1m – 5 m
Reichweite: ca.14 m frontal und ca. 7 m seitlich, Ø 5m Unterkriechschutz
Dämmerungsregler: 5 – 2000 Lux
Zeitregler: Kurzimpuls oder 10 s bis 12 Min.
Schutzart: IP 54 Spritzwassergesch. / Klasse II
Temperaturbereich: -30° C bis +55° C
Masse: 86 mm x 86 mm x 68 mm (auf Platte) 70 x 70 x 88 mm (auf AP Sockel)

3 Jahre Garantie

Ihre Vorteile

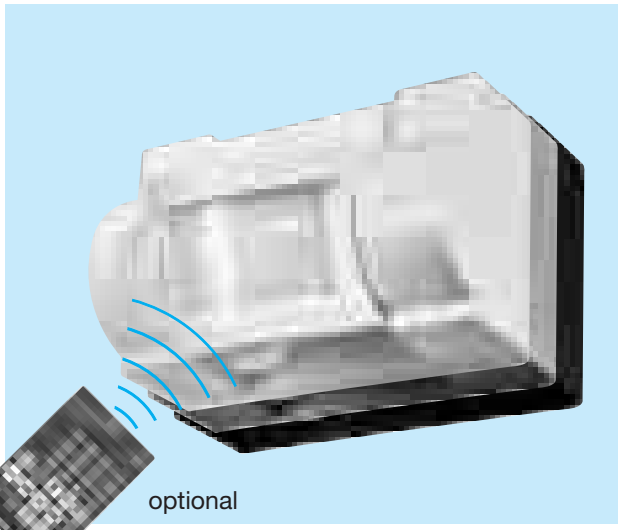
- Einstellungen der Parameter LUX/Zeit manuell oder per P-IR-Handsender, SENS nur per P-IR-Handsender
- Optionaler Mini-Handsender Ein/Aus/Automatik
- Flache Montage auf Abdeckplatte oder Wandmontage auf AP-Dose
- Detektion 180° horiz., 90° vertikal Montage auf 1–5 m Höhe
- Standard Timer und integrierter Kurzimpuls
- Voreingestellte Standard-Parameter
- Testfunktion mit P-IR-Handsender
- Programmierung bleibt bei Stromausfall erhalten
- ON/OFF/AUTO und Urlaubsfunktion etc. per P-IR-Handsender
- Neues Hochleistungsrelais

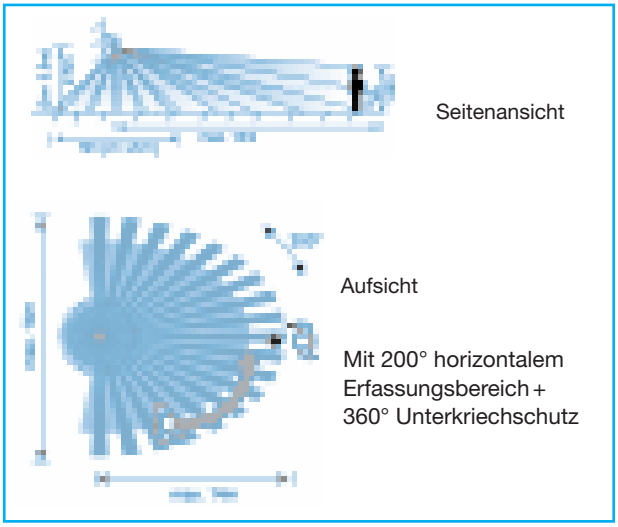
Das Modell Swiss Garde 3000 IR

Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Swiss Garde 3000 IR UP+AP weiss	26400	535 944 300	185.00
Swiss Garde 3000 IR UP+AP braun	26440	535 944 490	185.00
P-IR-Handsender	25320	924 313 100	30.00
Mini-Handsender	25310	535 990 105	15.00

Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST

Bewegungsmelder





Swiss Garde 2000 IR

Swiss Made Bewegungsmelder für Wandmontage

Nennspannung: 230 V / 50 Hz
Schaltleistung:
2300 W/10A ohmisch (cos φ 1,0),
1150 W/5 A induktiv (cos φ 0,5), EVG einflammig: 30 x 18 W, 25 x 36 W oder 20 x 58 W max., EVG zweiflammig: 20 x (2 x 18 W), 15 x (2 x 36 W) oder 10 x (2 x 58 W) max.
Erfassungsbereich: 200° Horizont. + 360°
Reichweite: ca.14 m frontal und ca. 7 m seitlich, Ø 5m Unterkriechschutz
Dämmerungsregler: 5–2000 Lux,
Zeitverzögerung: Impuls, 10 s bis 12 Min.
Schutzart: IP 54
Temperaturbereich: -30° C bis +55° C
Masse: 105 mm x 68 mm x 70 mm
3 Jahre Garantie

Ihre Vorteile

- Einstellungen aller Parameter LUX/SENS/Zeit manuell oder per IR-Handsender
- Optionaler Mini-Handsender Ein/Aus/Automatik
- Flache Montage auf Abdeckplatte oder Wandmontage auf AP-Dose
- Detektion 200° horiz.+360° nach unten, 90° vertikal Montage auf 1–5 m Höhe
- Standard Timer mit Kurzimpuls
- Testfunktion mit P-IR-Handsender
- Programmierung beibt bei Stromausfall erhalten
- ON/OFF/AUTO und Urlaubsfunktion etc. per P-IR-Handsender
- Neues Hochleistungsrelais

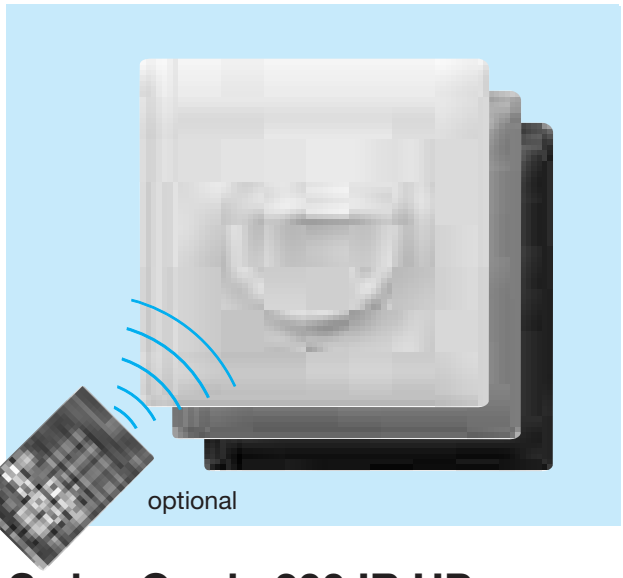
Die Modelle Swiss Garde 2000 IR und 2001

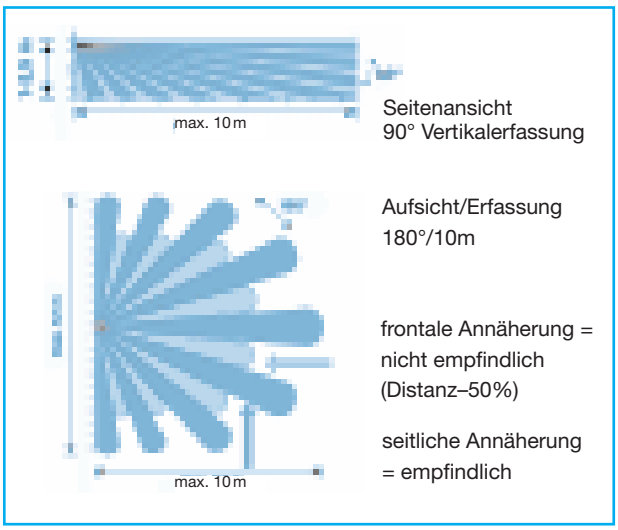
Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Swiss Garde 2000 IR weiss	26100	535 943 400	185.00
Swiss Garde 2000 IR alu	26110	535 943 410	185.00
Swiss Garde 2000 IR schwarz	26120	535 948 400	185.00
Schutzgitter	3011	535 990 299	19.00
Spezial-Anfertigung nach Anfrage: (Serie)			
Swiss Garde 2001 KI 24 Volt weiss	24100	535 953 630	190.00
Swiss Garde 2000 potentialfrei weiss	26150	535 952 000	190.00
Swiss Garde 2001 KI potentialfrei weiss	26160		190.00
P-IR-Handsender	25320	924 313 100	30.00
Mini-Handsender	25310	535 990 105	15.00

Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST

Bedienungsanleitung unter www.zublin.ch

Bewegungsmelder





Swiss Garde 300 IR UP

Version für UP-Wandmontage

Nennspannung:	230 V / 50 Hz
Schaltleistung:	2300 Watt/10A ohmisch (cos φ 1,0), 1150 Watt/5 A induktiv (cos φ 0,5) EVG einflammig: 30 x 18 W, 25 x 36 W oder 20 x 58 W max. EVG zweiflammig: 20 x (2 x 18 W), 15 x (2 x 36 W) oder 10 x (2 x 58 W) max.
Erfassungsbereich:	180° /90°/10 m
Montagehöhe:	ca. 1 m – 2,5 m
Reichweite:	ca. 6–10 m
Dämmerungsregler:	5 – 2000 Lux
Zeitregler:	Kurzimpuls oder 10 Sek. bis 12 Min.
Schutzart:	IP 20 Innenmontage / Klasse II
Temperaturbereich:	0° C bis +35° C
Masse:	86 mm x 86 mm x 35 mm

3 Jahre Garantie

Ihre Vorteile

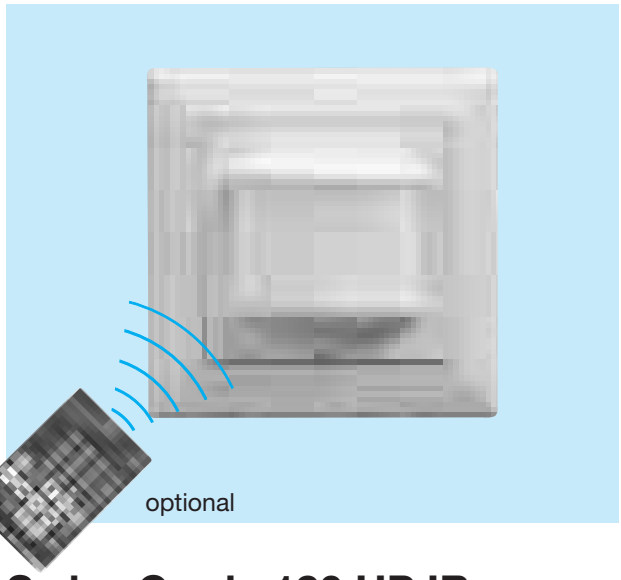
- Einstellungen aller Parameter LUX/SENS/Zeit manuell oder per P-IR-Handsender
- Optionaler Mini-Handsender Ein/Aus/Automatik
- Zusätzlicher Tastereingang für manuelles Schalten
- Passt in jede Standard-Einlassdose der Grösse I
- Detektion 180° horiz., 90° vertikal Montage auf 1-2,5 m Höhe
- Standard Timer und integrierter Kurzimpuls
- Testfunktion mit P-IR-Handsender
- Integrierte Kurzimpulsfunktion mit wählbarer Pausenzeit
- Farben: weiss, grau, schwarz
- Neues Hochleistungsrelais

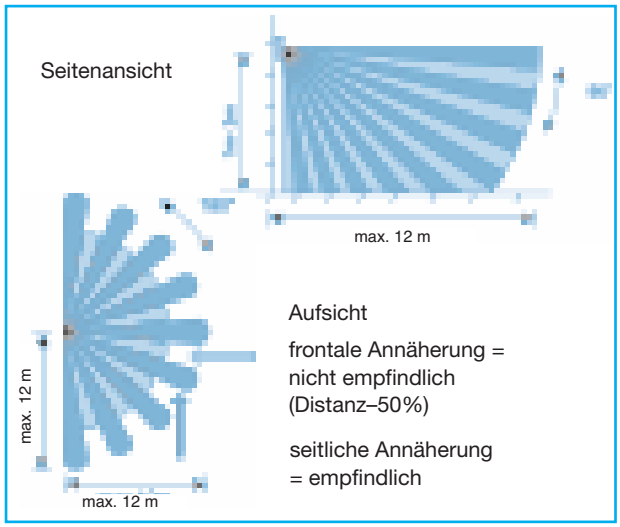
Das Modell Swiss Garde 300 IR UP

Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Swiss Garde 300 IR UP, weiss	25290	535 945 705	160.00
Swiss Garde 300 IR UP, grau	25370		160.00
Swiss Garde 300 IR UP, schwarz	25390		160.00
P-IR-Handsender	25320	924 313 100	30.00
Mini-Handsender	25310	535 990 105	15.00
AP-Rahmen	25400	535 991 300	15.00

Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST

Bewegungsmelder





Swiss Garde 180 UP IR

Für Wandmontage

Nennspannung:	230 V / 50 Hz
Schaltleistung:	2300 Watt/10A ohmisch (cos φ 1,0), 1150 Watt/5 A induktiv (cos φ 0,5) EVG einflammig: 30 x 18 W, 25 x 36 W oder 20 x 58 W max. EVG zweiflammig: 20 x (2 x 18 W), 15 x (2 x 36 W) oder 10 x (2 x 58 W) max.
Erfassungsbereich:	180°
Reichweite:	12 m max.
Montagehöhe:	ca. 1 m – 1.5 m
Dämmerungsregler:	10 – 1000 Lux
Zeitregler:	7 Sek. Kurzimpuls oder 10 Sek. bis 12 Min.
Schutzart:	IP 20 für Innenmontage / Klasse II
Temperaturbereich:	-20° C bis +50° C
Masse:	86 mm x 86 mm x 35 mm

3 Jahre Garantie

Ihre Vorteile

- Einstellungen aller Parameter LUX/SENS/Zeit manuell oder per P-IR-Handsender
- Integrierte Kurzimpulsfunktion für die Ansteuerung von Treppenlichtautomaten oder Gongs etc.
- Kurzimpuls Pausenzeit einstellbar per P-IR-Fernbedienung auf 20 oder 60 Sekunden
- Grössere Impuls-Pausenzeit verhindert Schaltgeräusche
- Zusätzlicher Tastereingang für manuelles Schalten
- Neues Leistungsrelais mit hoher EVG-Schaltleistung
- Voreingestellte Standard-Parameter
- Testfunktion mit P-IR-Handsender
- Programmierung bleibt bei Stromausfall erhalten

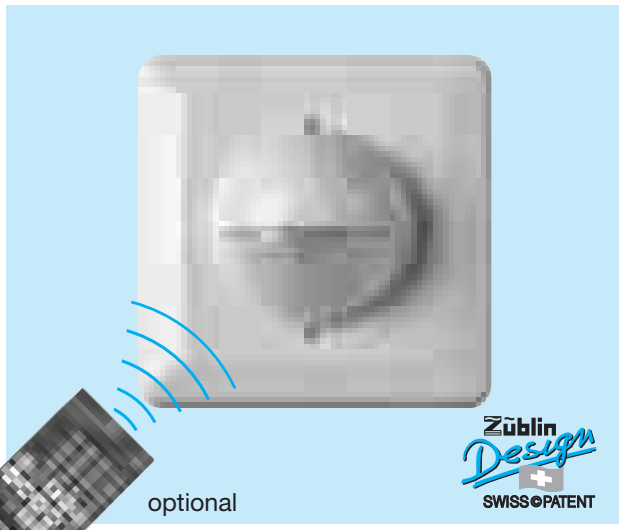
Das Modell Swiss Garde 180 UP IR

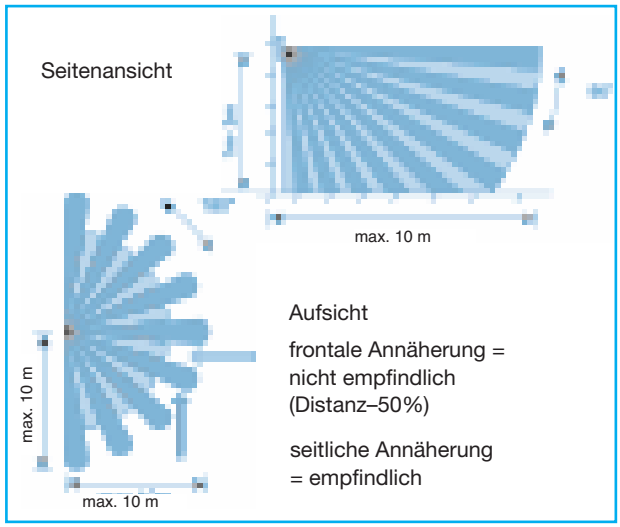
Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Swiss Garde 180 IR UP weiss	25280	535 943 415	160.00
P-IR-Handsender	25320	924 313 100	30.00
Mini-Handsender	25310	535 990 105	15.00
AP-Rahmen	25400	535 991 300	15.00

Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST

Bedienungsanleitung unter www.zublin.ch

Bewegungsmelder





Swiss Garde 360 WM IR

Version wasserfest IP 44 für Wandmontage

Nennspannung:	230 V / 50 Hz
Schaltleistung:	2300 Watt/10A ohmisch (cos φ 1,0), 1150 Watt/5 A induktiv (cos φ 0,5)
	EVG einflammig: 30 x 18 W, 25 x 36 W oder 20 x 58 W max.
	EVG zweiflammig:
20 x (2 x 18 W),	15 x (2 x 36 W) oder 10 x (2 x 58 W) max.
Erfassungsbereich:	180°
Reichweite:	6m – 10 m
Montagehöhe:	ca. 1m – 3 m
Dämmerungsregler:	5–2000 Lux
Zeitregler:	0,7 Sek. Kurzimpuls oder 10 Sek. bis 12 Min.
Protection	IP 44 für Aussen- und Innenmontage / Klasse II
Temperaturbereich:	-20° C bis +50° C
Masse:	86 mm x 86 mm x 35 mm

3 Jahre Garantie

Ihre Vorteile

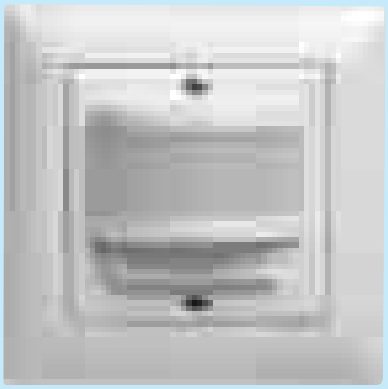
- Spritzwassersicher IP 44 für die Aussenmontage
- UP-Bewegungsmelder geeignet für die Wandmontage auf 1 m – 3 m Höhe
- Gerät kann in jede Standard-Geräte-Dose montiert werden
- Detektionsreichweite mit Potentiometer «SENS» einstellbar
- Optimal für die Montage über einer Türe
- Unterputz-Montage in Einlassdose (Aussen- und Innenbereich) oder Aufputz-Montage mit AP-Rahmen

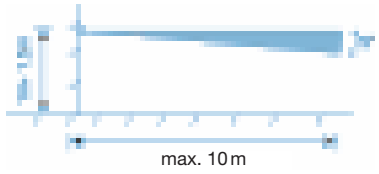
IP44

Die Modelle Swiss Garde 360 WM IR

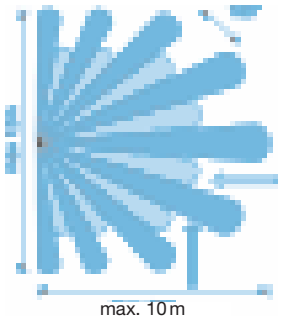
Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Swiss Garde 360 WM IR weiss	25100	535 949 900	145.00
Swiss Garde 360 WM IR alu	25110	535 949 910	145.00
Schutzgitter	3331	535 990 199	25.00
P-IR-Handsender	25320	924 313 100	30.00
Mini-Handsender	25310	535 990 105	15.00
Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST			

Swiss Garde





Seitenansicht



Aufsicht

frontale Annäherung = nicht empfindlich (Distanz–50%)

seitliche Annäherung = empfindlich

Swiss Garde 180 UP «E-CH»

Version für UP-Wandmontage mit Vandalenschutz

Nennspannung:	230 V / 50 Hz
Schaltleistung:	2000 Watt / 10 A (cos φ 1,0) 500 VA / 2,5 A (cos φ 0,5)
Erfassungsbereich:	180°
Reichweite:	ca.15 m frontal und ca. 6 m seitlich
Montagehöhe:	ca. 1m – 1,5 m
Dämmerungsregler:	5–1000 Lux
Zeitverzögerung:	12 Sek. bis 12 Min.
Schutzart:	IP 20 Innenmontage / Klasse II
Temperaturbereich:	-0° C bis +35° C
Masse:	86 mm x 86 mmx 35 mm

3 Jahre Garantie

Ihre Vorteile

- Linse mit Vandalenschutz
- Passt in jede Standard-Einlassdose der Grösse I
- Blockierbarer Handschalter für Ein/Automatisch/Aus
- Zeit- und Lichtregler
- Detektion 180° auf einer Ebene, Tiere etc. unter dem Bewegungsmelder werden nicht erfasst
- UP-Montage in Einlassdose oder AP-Montage mit AP-Rahmen

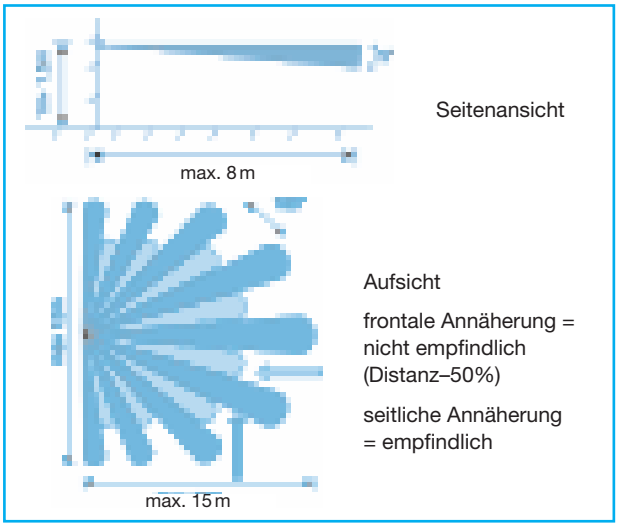
Die Modelle Swiss Garde 180 UP «E-CH»

Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Swiss Garde 180 UP «E-CH» weiss	29000	535 993 800	145.00
Swiss Garde 180 UP KI «E-CH» weiss	26600	535 993 810	145.00
AP-Rahmen	25400	535 991 300	15.00
Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST			

Spezial-Anfertigung nach Anfrage: (Serie)

Swiss Garde 180 UP 24V «E-CH» weiss	26650	535 993 443	220.00
Swiss Garde 180 UP KI 24V «E-CH» weiss	26700	535 993 640	220.00
AP-Rahmen	25400	535 991 300	15.00
Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST			

Bewegungsmelder



Swiss Garde 180 UP

Version Unterputz für Wandmontage

Nennspannung:	230 V / 50 Hz
Schaltleistung:	2000 Watt / 10 A (cos φ 1,0) 500 VA / 2,5 A (cos φ 0,5)
Erfassungsbereich:	180°
Reichweite:	ca.15 m frontal und ca. 6 m seitlich
Montagehöhe:	zwischen 1 und 1,5 m an der Wand
Dämmerungsregler:	5–1000 Lux
Zeitregler::	12 Sek. bis 12 Min.
Schutzart:	IP 20 Innenmontage / Klasse II
Temperaturbereich:	-0°C bis +35° C
Masse:	86 mm x 86 mm x 35 mm

3 Jahre Garantie

Ihre Vorteile

- Linse mit Vandalenschutz
- Passt in jede Standard-Einlassdose der Grösse I
- Blockierbarer Handschalter für Ein/Automatisch/Aus
- Detektion 180° auf einer Ebene, Tiere etc. unter dem Bewegungsmelder werden nicht erfasst
- UP- oder AP-Montage mit AP-Rahmen

Swiss Garde 180 UP KI

Kurzimpulsmodell für Zeitrelais oder Gong

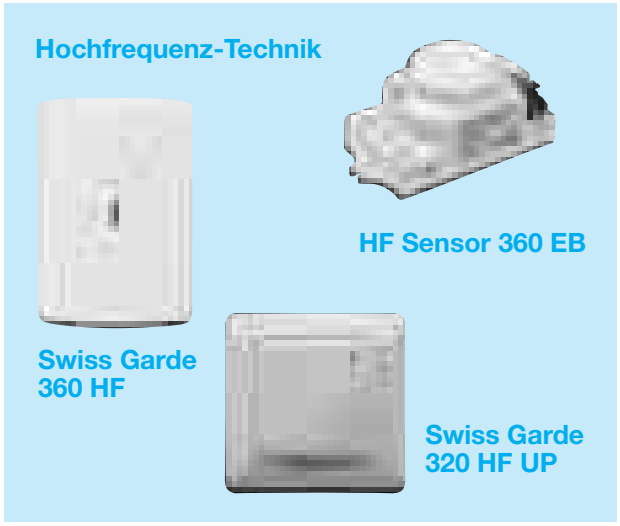
Technische Daten wie Modell 180 UP
Pausenzeit: 5 Sek. bis 55 Sek. einstellbar

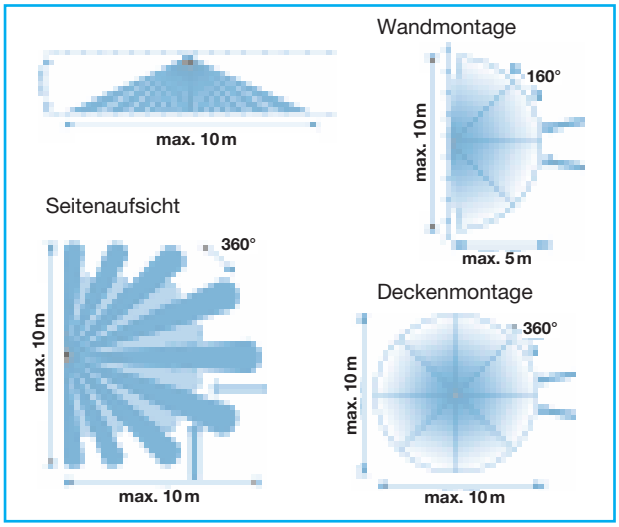
Das Modell Swiss Garde 180 UP

Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Swiss Garde 180 UP, weiss	29010	535 993 400	145.00
Swiss Garde 180 UP KI, weiss	26610	535 993 410	145.00

Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST

Bewegungsmelder





3 Jahre Garantie

Swiss Garde 360 HF

HF-Wandmontage und Deckenmelder

Nennspannung:	230 Volt / 50 Hz
Schaltleistung:	1000 W / 5 A, 500 VA (cos φ 1,0)
Erfassungsbereich:	360°
Reichweite:	regelbar 1–8 m
Lichtregler:	ca. 10–1000 Lux
Zeitregler:	ca. 5 Sek. bis 30 Min.
Schutzart:	IP20, I, CE
Masse:	40 mm x 30 mm x 120 mm

Swiss Garde 320 HF UP

Nennspannung:	230 Volt / 50 Hz
Frequenzbereich:	10,525 GHz
Schaltleistung:	2300 W / 10A (cos φ 1,0) 1150 VA / 5A induktiv
Montagehöhe:	Wandmontage 1,1m – 1,5m
Reichweite:	regelbar 1-10 m
Lichtregler:	ca. 10-1000 Lux
Zeitregler:	ca. 8 Sek. bis 12 Min.
Schutzart:	IP 20, I, CE
Masse:	80 mm x 80 mm x 20 mm

Ihre Vorteile

- Raumfüllender Erfassungsbereich
- HF-Sensor reagiert auch gut bei Temperaturen
- Erfasst kleinste Bewegungen auch ohne freie Sicht auf die zu erfassenden Personen
- Kann hinter der Decke (bei Holz, offenem Metall etc) montiert werden
- Zeit-, Licht- und Reichweitenregler
- Ideal in Korridoren, Treppenhäusern, Vorräumen und Garagen etc.

HF Sensor 360 EB

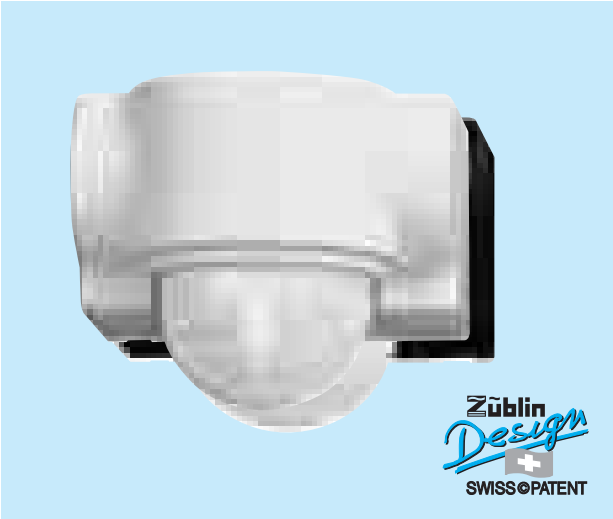
Nennspannung:	230 Volt / 50 Hz
Schaltleistung:	1000 W / 5 A (cos φ 1,0)
Reichweite:	regelbar 1–12 m
Lichtregler:	ca. 20 Lux Tageslicht
Zeitregler:	ca. 8 Sek.-12 Min.
Schutzart:	IP 20, I, CE
Masse:	90 mm x 40 mm x 43 mm

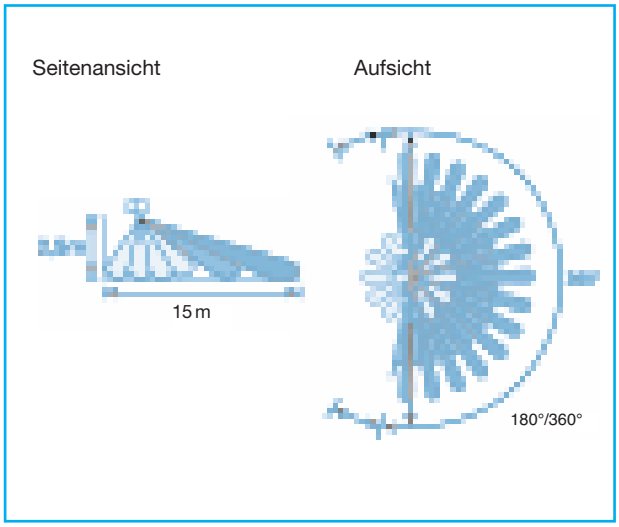
Das Modell Swiss Garde HF

Beschreibung	Art.No.	E-No	Preis (Fr.)
Swiss Garde 360 HF	27370	535 946 210	80.00
HF Sensor 360 EB	27360	535 944 805	75.00
Swiss Garde 320 HF UP	27350	535 946 205	100.00
Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST			

Bedienungsanleitung unter www.zublin.ch

Bewegungsmelder





Swiss Garde MZ 5000

Für Decken- und Wandmontage mit 2 Relais und grossem Erfassungsbereich

Nennspannung: 230 Volt / 50 Hz
Schaltleistung
Relais 1: max. 2300 W Glühlampen (cos φ = 1)
max. 1150 VA induktiv (cos φ = 0.5)
Schaltleistung Relais 2: max. 5 A
Erfassungsbereich: 180° + 360° / 15 m über den gesamten Bereich,
Zeitregler: 3 Sek. bis 30 Min. / +Kurzimpuls
Lichtwertspeicherung: 2 Lux bis Tageslicht
Urlaubsregler: 2–8 Std. ab Dunkelheit
Schutzart: IP 54, RoHS, CE
Temperatur: -25° C bis +55° C
Masse: 95 mm x 109 mm x 107 mm, (H x B x T)

5 Jahre Garantie

IP54

Ihre Vorteile

- 1 Schrauben-, oder 2 Schraubenmontage für einfache und schnelle Installation
- 2 Schraubenmontage entsprechen Swiss Garde MZ 2000 Schrauben, für einfachen und schnellen Austausch
- Grosser Verdrahtungsraum für komfortable Montage
- Wand- und Decken-, Innen oder Aussen-Eckmontage möglich
- Grosser Erfassungsbereich: 180°+360°/15 m
- Zeit-, Licht-, und Urlaubsregler mit interner Reichweiteneinstellung, Kurzimpulsfunktion
- Lichtwertspeicherung mit Memory
- 2 Relais für Licht + HLK
- 15 m Erfassungsbereich auch seitlich
- 5 Jahre Garantie, IP 54, CE, R&TTE

Die Modelle Swiss Garde MZ 5000

Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Swiss Garde MZ 5000 weiss	26350	535 943 515	185.00
Swiss Garde MZ 5000 schwarz	26340	535 944 515	185.00
Swiss Garde MZ 5000 alu	26330	535 945 515	185.00

Beschreibung	Farbe	E-No	Farbe	E-No	Farbe	E-No	Preis (Fr.)
Ecksockel	weiss	535 998 500	schwarz	535 998 550	alu	535 998 510	15.00
Bidimod	weiss	535 990 305	schwarz	535 990 315	alu	535 990 325	35.00
Bidipad	weiss	535 990 405			alu	535 990 425	70.00

Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST

Jetzt können Sie Ihren Bewegungsmelder durch Wände hindurch steuern !

Erster Bewegungsmelder mit bidirektionalem Informationsaustausch

Swiss Garde MZ 5000 – Für Schutz, Komfort und Stromersparnis

Der neue Swiss Garde MZ 5000 ist ein Premium Bewegungsmelder für Aussen- und Innenmontage. Er schaltet das Licht bedarfsgerecht ein und aus und ein hervorragender 360° + 200°/15 m Erfassungsbereich sorgt für eine schnelle und zuverlässige Detektion. Die modernste Elektronik mit Urlaubsfunktion und Reichweiten-Nivellierung bietet viele Funktionen für maximalen Komfort und Sicherheit.

Erster Bewegungsmelder mit bidirektionalem Informationsaustausch

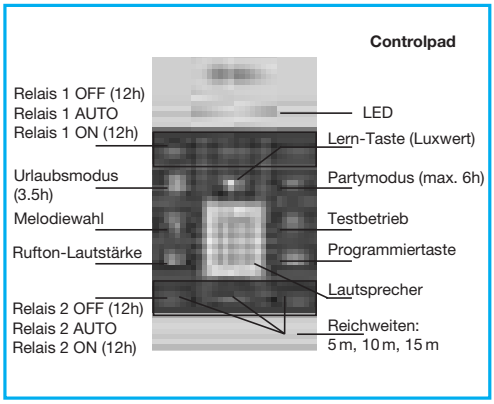
Wird der Swiss Garde MZ 5000 mit einem steckbaren Antennen-Modul und einem Controlpad ergänzt, ist der Melder interaktiv. Jetzt können Sie ihn durch Türen und Wände ein- und ausschalten, und von jedem Ihrer Melder Signale empfangen. Z.B warnt ein Alarmsignal, wenn jemand in der Garage ist und ein Ding-Dong ertönt, sobald jemand im Hauseingang steht.

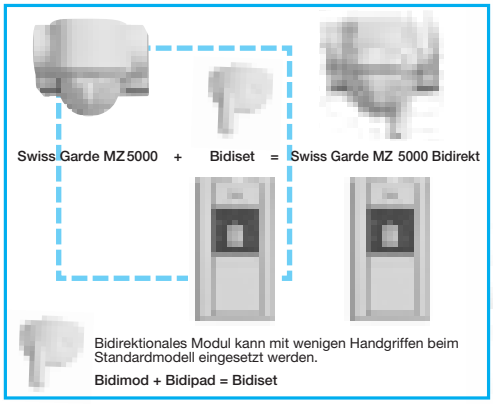
Sicherheitsfunktionen

Für den maximalen Schutz rund um Ihr Heim aktivieren Sie vor dem Urlaub den Modus Sicherheit. Ihr Swiss Garde MZ 5000 schaltet dann täglich am Abend das Licht für 3,5 Stunden ein, als ob Sie zu Hause wären. Und in der Zeit danach arbeitet der Sensor mit seinen Standard-Melderfunktionen. Die zusätzliche Interaktivität zwischen 2 Sensoren macht den Swiss Garde MZ 5000 zu einer hervorragenden Innovation. Die drahtlose Interaktivität ermöglicht brillante Installationen für mehr Sicherheit und Stromersparnis.

Lichtsteuerung – bequem vom Sofa aus

Erstmals kann ein Bewegungsmelder bequem durch Türen und Wände ein- und ausgeschaltet, sowie auf Sicherheit programmiert werden!




Swiss Garde MZ 5000 + Bidiset = Swiss Garde MZ 5000 Bidirekt
Bidirektionales Modul kann mit wenigen Handgriffen beim Standardmodell eingesetzt werden.
Bidimod + Bidipad = Bidiset

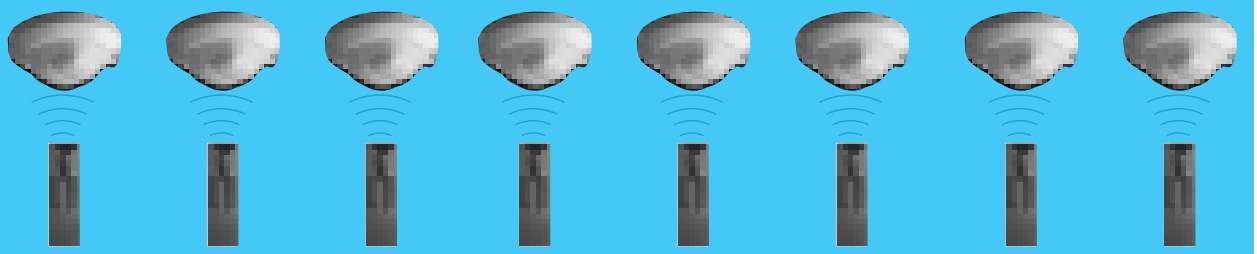
Die Modelle Swiss Garde MZ5000 Koffer

Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Swiss Garde MZ5000 Koffer	26350a	535 947 900	290.00

Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST

Präsenzmelder
S. 32

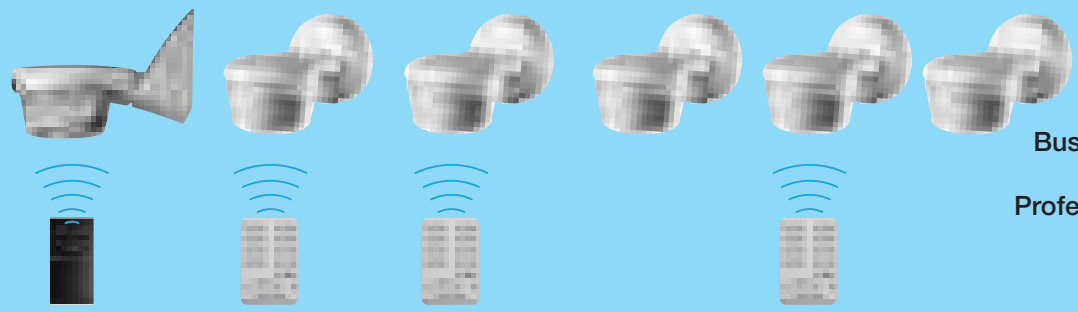
Busch-Wächter



	BW Präsenz 700 W	BW Präsenz 2300 Master	BW Präsenz Slave	BW Präsenz Dimmer	BW Präsenz HKL	BW Präsenz EIB	BW Präsenz Dim-0-10V	BW Präsenz 2300 Dual
E-No	535 930 300	535 930 200	535 930 500	535 931 600	535 931 500	205 480 515	Art.Nr. 15070	535 931 300

Bewegungsmelder
S. 33–38

Busch-Wächter
Alarmtech
ProfessionalLINE
SelectLINE
WaveLINE



	BW 220 Alarmtech	BW 280 ProfessionalLINE	BW 220 ProfessionalLINE	BW 90 ProfessionalLINE	BW 220 SelectLINE	BW 220 WaveLINE
E-No	535 956 700	535 958 400	535 957 200	535 947 210	535 956 600	Art.Nr. 17400

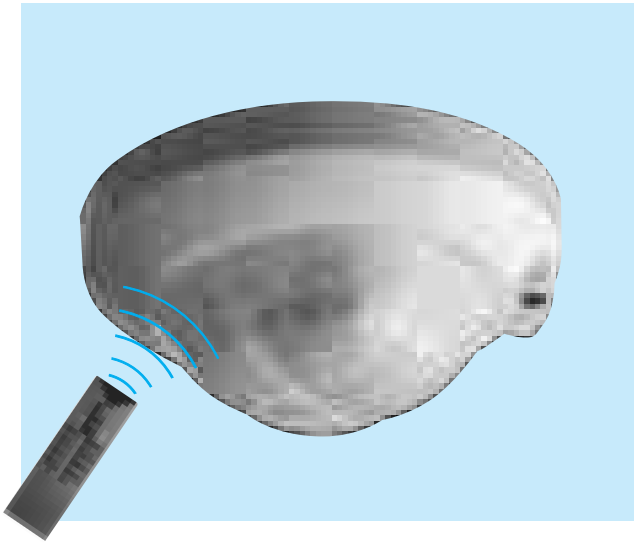
Komfortschalter UP-Bewegungsmelder
S. 40–42

Busch-Wächter

	BW Komfort-schalter	BW UP 180UP WLX	BW UP 180 UP Relais	BW UP 180 UP Triac	BW UP 180 UP Standard
E-No	535 931 400	535 945 500	535 944 700	535 944 500	535 949 000

Präsenzmelder

Busch-Wächter



Konstante Kunstlichtmessung

Busch-Wächter Präsenz

Technische Basic-Daten für 8 Modelle:

Nennspannung: 230 V / 50 Hz
Erfassungsbereich: 360°
Schaltleistung: Master + Dual: 2300 W / 500 VA, Präsenz: 700 W, HKL: 1300 W
Kapazitive Last: 120 µF
Reichweite: 8 m bis 20 m
Lichtregler: 0,5 – 1000 Lux
Zeitregler: 10 Sek. bis 30 Min. oder Impuls: 1s
Schutzart: IP 20 Innenmontage
Temperatur: 0 °C bis + 40 °C
Masse: 110 mm ∅ x 51mm Höhe
3 Jahre Garantie

Ihre Vorteile

- Ein Hauptvorteil des Busch-Wächter® Präsenz liegt in der bewegungsunabhängigen Bewertung und Abschaltung der Beleuchtung
- Maximale Erfassungsdichte mit 72 Sektoren und 640 Schaltsegmenten
- Helligkeits- und bewegungsabhängiges Schalten/Dimmen von Beleuchtungen
- Intelligente Einschaltverzögerung
- IR-fernbedienbar, Kurzzeitimpuls
- 176 Modelle für jeden Einsatz
- 22 Farben stehen zur Auswahl

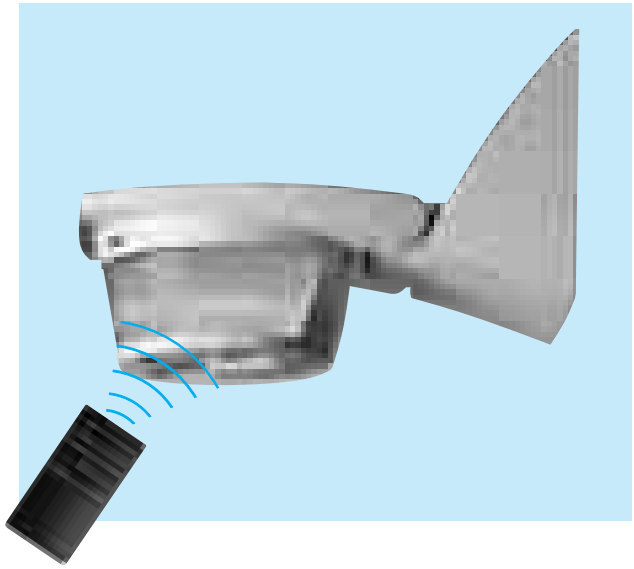
Die Modelle Busch-Wächter Präsenz

Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Busch-Wächter Präsenz 700W	15010	535 930 300	205.00
Busch-Wächter Präsenz 2300W Master	15000	535 930 200	285.00
Busch-Wächter Präsenz 2300W Dual	15080	535 931 300	325.00
Busch-Wächter Präsenz Slave	15040	535 930 500	205.00
Busch-Wächter Präsenz Dimmer	15060	535 931 600	380.00
Busch-Wächter Präsenz HKL 2 Relais	15050	535 931 500	348.00
Busch-Wächter Präsenz Dim 0-10V	15070		330.00
Busch-Wächter Präsenz EIB 230V Sensor	15200	205 480 515	329.00
Busch-Wächter Präsenz 180 WLX	19000	535 945 500	200.00
Busch-Infrarot-Handsender	15020	535 930 400	115.00
Aufputzgehäuse	15030	535 934 390	22.00
Schutzgitter	3331	535 990 199	25.00

Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST

Bedienungsanleitung unter www.zublin.ch

Bewegungsmelder



2 Relais / 1 potentialfreier Schliesser-Kontakt / Richtungserkennung für zusätzlich: Alarm, Lüftung, HKL, Gong, Licht

Rückfeldüberwachung

MIKROPROZESSOR

Busch-Wächter 220 Alarmtech

Mit Sicherheitszone und optischem Warnsystem

Nennspannung:	230 Volt /50 Hz
Schaltleistung:	
Relais 1 2300 W 10 A (cos φ 0,6), Relais 2 120 W (Sicherheitszone)	
Erfassungsbereich:	220° auf 16 m Radius
Kapazitive Last:	max. 150 µF
Montagehöhe:	zwischen 2 und 4 m
Dämmerungsregler:	0,5 – 3000 Lux
Zeitregler:	2 Sek. bis 30 Min. oder Impuls 1 Sek.
Schutzart:	IP 55 strahlwassergeschützt / Klasse II
Gehäuse:	ASA hohe UV-Beständigkeit
Temperatur:	-30 °C bis +55 °C
Masse:	96 mm x 102 mm x 160 mm

3 Jahre Garantie

IP55

Ihre Vorteile

- Der Bewegungsmelder mit Sicherheitszone, 2 Relais, Schaltausgang, HKL, Licht, Alarm
- Über IR-Handsender fernbedienbar
- Integrierter Mikroprozessor verhindert z.B Fehlschaltungen durch Sonneneinstrahlung, Wind und bewegte Büsche
- 220°-Erfassungsbereich, 16 m Reichweite über den gesamten Erfassungsbereich, 432 Schaltsegmente, Sicherheitszone 6 m für die Steuerung eines zweiten Lichts oder einem akustischen Signal, resp. Alarm
- Mit dem Handsender kann für 4 Std. Dauerlicht gewählt werden (ersetzt die Toggelfunktion, Dauerlicht über Öffnertaster)
- Drei verschiedene Bewegungsmelder-Sensibilitäten einstellbar (Reichweite)
- Hervorragend für Decken-, wie auch für Wandmontage
- Der Sensor ist +/-30° drehbar, +90°/-40° vertikal und horizontal

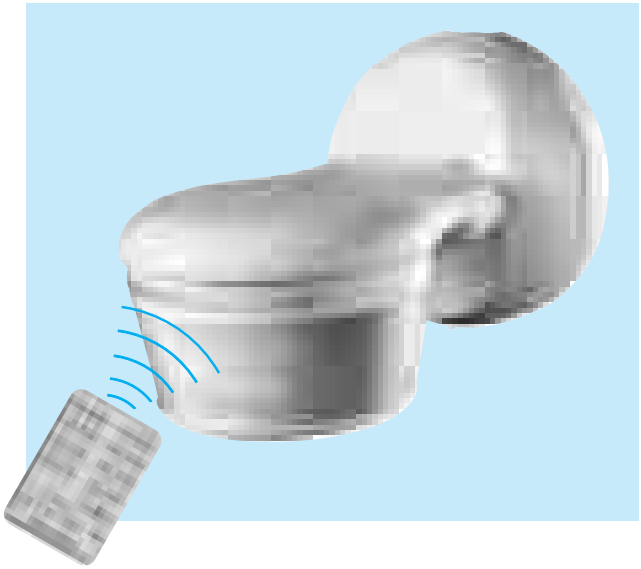
Die Modelle Busch-Wächter 220 Alarmtech

Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Busch-Wächter 220 Alarmtech weiss	1207	535 956 700	135.00
Busch-Wächter 220 Alarmtech braun	1208	535 956 800	135.00
Busch-Wächter 220 Alarmtech anthrazit	1209	535 956 900	135.00
IR-Handsender	1775	535 959 900	38.00

Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST

Bewegungsmelder

Busch-Wächter



Einmalig: 16m Reichweite auch um die Ecke! Grosse Reichweite, Ecken- und Deckenmontage!

Rückfeldüberwachung

MIKROPROZESSOR

Busch-Wächter 280 ProfessionalLINE

Hochleistungs-Bewegungsmelder für Eckmontage

Nennspannung:	230 Volt /50 Hz
Schaltleistung:	3680 W oder VA 16A (cos φ 0,6)
Erfassungsbereich:	280° auf 16 m Radius
Kapazitive Last:	max. 150 µF
Montagehöhe:	zwischen 2 m und 4 m
Dämmerungsregler:	0,5 – 3000 Lux
Zeitverzögerung:	2 Sek. bis 30 Min. oder Impuls 1 Sek.
Schutzart:	IP 55 strahlwassergeschützt Klasse II
Gehäuse:	ASA Hohe UV-Beständigkeit
Temperatur:	-30° C bis + 55° C
Masse:	96 mm x 102 mm x 160 mm

3 Jahre Garantie

IP55

Ihre Vorteile

- Über IR-Handsender einstell- und fernbedienbar
- Kleines, anmutendes Design
- Integrierter Mikroprozessor verhindert z.B Fehlschaltungen durch Sonneneinstrahlung, Wind und bewegte Büsche
- 280°-Erfassungsbereich, 16 m Reichweite über den gesamten Erfassungsbereich mittels 464 Schaltsegmenten
- Drei verschiedene Bewegungsmelder-Sensibilitäten einstellbar (Reichweite)
- Gerät kann sowohl für Eck-, Decken-, wie auch für Wandmontage benutzt werden
- Licht «Ein» für 4 Std. per IR-Handsender «Ein/Aus»
- Der Sensor ist +/-30° drehbar, +90°/-40° vertikal und horizontal
- 16 A Industrierelais für eine Schaltleistung von 3680 W oder VA = über 50 FL-Lampen 36 W!

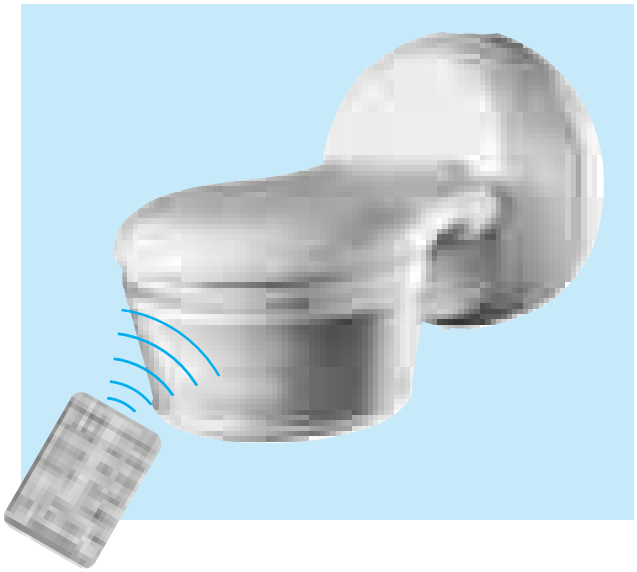
Handsender siehe Seite 39

Die Modelle Busch-Wächter ProfessionalLINE 280

Beschreibung (Eckadapter inklusive)	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Busch-Wächter ProfessionalLINE 280 weiss	11400	535 958 400	270.00
Busch-Wächter ProfessionalLINE 280 anthra.	11410	535 958 500	270.00
Busch-Wächter ProfessionalLINE 280 braun	11420	535 958 600	270.00
Service Handsender (Siehe Seite 39)	11750	535 953 900	38.00
Mini Handsender (Siehe Seite 39)	11760	535 954 900	29.00

Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST

Bewegungsmelder



Mit Anwesenheitssimulation und
16 m Reichweite auch zur Seite!

Rückfeldüberwachung

MIKROPROZESSOR

Busch-Wächter 220 ProfessionalLINE

Bewegungsmelder der höchsten Leistungsklasse

Nennspannung:	230 Volt / 50 Hz
Schaltleistung:	3680 W oder VA 16A (cos φ 0,6)
Erfassungsbereich:	220° auf 16 m Radius
Kapazitive Last:	max. 150 µF
Montagehöhe:	zwischen 2 m und 4 m
Dämmerungsregler:	0,5 – 3000 Lux
Zeitverzögerung:	2 Sek. bis 30 Min. oder Impuls 1 Sek.
Schutzart:	IP 55 strahlwassergeschützt Klasse II
Gehäuse:	ASA hohe UV-Beständigkeit
Temperatur:	-30° C bis +55°C
Masse:	96 mm x 102 mm x 160 mm

3 Jahre Garantie

IP55

Handsender siehe Seite 39

Ihre Vorteile

- Über IR-Handsender einstell- + fernbedienbar
- Kleines, anmutendes Design
- Integrierte Mikroprozessor verhindert z.B Fehlschaltungen durch Sonneneinstrahlung, Wind und bewegte Büsche
- 220°-Erfassungsbereich, 16 m Reichweite über den gesamten Erfassungsbereich mittels 368 Schaltsegmenten
- Dauerlicht für 4 Std. «Ein/Aus» per Handsender
- Drei verschiedene Bewegungsmelder-Sensibilitäten einstellbar (Reichweite)
- Gerät kann sowohl für Decken-, wie auch für Wandmontage benutzt werden
- Der Sensor ist +/-30° drehbar, +90°/-40° vertikal und horizontal
- 16 A Industrierelais für eine Schaltleistung von 3680 W oder VA = über 50 FL-Lampen 36 W!

Busch-Wächter 220 ProfessionalLINE

Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Busch-Wächter 220 ProfessionalLINE weiss	11300	535 957 200	195.00
Busch-Wächter 220 ProfessionalLINE anthra.	11310	535 957 300	195.00
Busch-Wächter 220 ProfessionalLINE braun	11320	535 957 400	195.00
Busch-Wächter 220 ProfessionalLINE alu	11330	535 957 500	200.00
Service Handsender (Siehe Seite 39)	11750	535 953 900	38.00
Mini Handsender (Siehe Seite 39)	11760	535 954 900	29.00

Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST

Bewegungsmelder

Busch-Wächter 90 ProfessionalLINE

Bewegungsmelder für Eingänge

Nennspannung:	230 Volt / 50 Hz
Schaltleistung:	3680 W oder VA 16A (cos φ 0,6)
Erfassungsbereich:	90° auf 12 m Radius
Kapazitive Last:	max. 150 µF
Montagehöhe:	zwischen 2 m und 4 m
Dämmerungsregler:	3/15/∞Lux
Zeitverzögerung:	1 Min./3 Min./5 Min.
Schutzart:	IP 55 strahlwasserge schützt / Klasse II
Gehäuse:	ASA hohe UV-Beständigkeit
Temperatur:	-30° C bis +55°C
Masse:	96 mm x 102 mm x 160 mm

3 Jahre Garantie

IP55

Ihre Vorteile

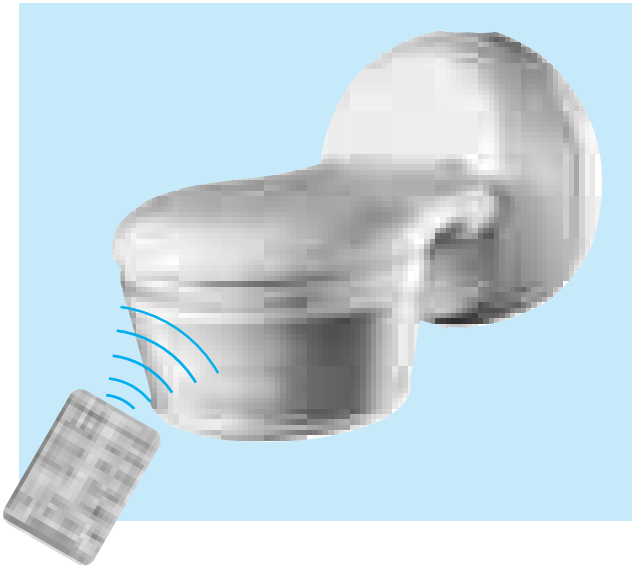
- Kleines, anmutendes Design
- 90°-Erfassungsbereich, 12 m Reichweite maximal mittels 172 Schaltsegmenten
- Der Sensor ist +/-30° drehbar, +90°/-40° vertikal und horizontal
- 16 A Industrierelais für eine Schaltleistung von 3680 W oder VA = über 50 FL-Lampen 36 W!

Die Modelle Busch-Wächter 90 ProfessionalLINE

Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Busch-Wächter 90 ProfessionalLINE weiss	11200	535 947 210	115.00
Busch-Wächter 90 ProfessionalLINE anthrazit	11210	535 947 310	115.00
Busch-Wächter 90 ProfessionalLINE braun	11220	535 947 410	115.00
Busch-Wächter 90 ProfessionalLINE alu	11230	535 947 510	115.00

Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST

Bedienungsanleitung unter www.zublin.ch



Mit einer Detektionsebene
um keine Tiere zu erfassen

MIKROPROZESSOR

Busch-Wächter 220 SelectLINE

Mit einer Detektionsebene, um keine Tiere zu detektieren

Nennspannung:	230 Volt / 50 Hz
Schaltleistung:	3680 W oder VA 16 A (cos φ 0,6)
Erfassungsbereich:	220° auf 16 m Radius
Kapazitive Last:	max. 150 µF
Montagehöhe:	zwischen 1,5 und 2,5 m
Dämmerungsregler:	0,5 – 3000 Lux
Zeitverzögerung:	2 Sek. bis 16 Min.
Schutzart:	IP 55 strahlwassergeschützt / Klasse II
Gehäuse:	ASA hohe UV-Beständigkeit
Temperatur:	-30° C bis +55° C
Masse:	96 mm x 102 mm x 160 mm

3 Jahre Garantie

IP55

Ihre Vorteile

- Über IR-Handsender einstell- und fernbedienbar
- Kleines, anmutendes Design
- Integrierter Mikroprozessor verhindert z.B Fehlschaltungen durch Sonneneinstrahlung, Wind und bewegte Büsche
- 220°-Erfassungsbereich, 16 m Reichweite über den gesamten Erfassungsbereich
- Eine Erfassungsebene, Kleintiere werden dadurch nicht erfasst
- Der Sensor ist +/-30° drehbar, +90°/-40° vertikal und horizontal
- 16 A Industrierelais für eine Schaltleistung von 3680 W oder VA = über 50 FL-Lampen 36 W!

Handsender siehe Seite 39

Die Modelle Busch-Wächter 220 SelectLINE

Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Busch-Wächter 220 SelectLINE weiss	11800	535 956 600	185.00
Busch-Wächter 220 SelectLINE anthrazit	11810	535 957 600	185.00
Service Handsender (Siehe Seite 39)	11750	535 953 900	38.00
Mini Handsender (Siehe Seite 39)	11760	535 954 900	29.00

Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST

Bewegungsmelder

Mit Anwesenheitssimulation und
16 m Reichweite auch zur Seite!

Rückfeldüberwachung

MIKROPROZESSOR

Busch-Wächter 220 WaveLINE

Bewegungsmelder der höchsten Leistungsklasse

Spannungsversorgung: AA LR6; AA L91/ FR6
(Batterielebensdauer 5–10 Jahre)
Erfassung horizont.: 220°
Dämmerungssensor: 0,5 bis 300 / ∞ Lux
Erfassungs-Reichweite:
(Montage in 2,5 m Höhe) max. 16 m
Funk-Reichweite (Freifeld): 100 m
Sendefrequenz: 868 MHz
Zwangsabschaltung nach: 180 Min.
Betriebstemperatur: -25°C bis +55°C
Schutzart: IP 55
3 Jahre Garantie

IP55

Ihre Vorteile

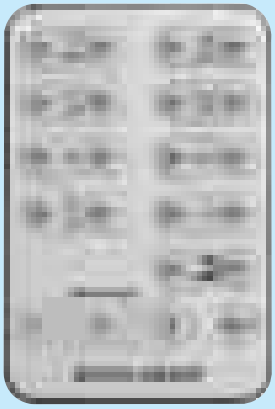
- Melder kann im Einzel- oder Gruppenbetrieb eingesetzt werden
- Empfänger kann auch als Repeater eingesetzt werden und die Funkreichweite somit vergrössern
- Empfänger auch per Taster ansteuerbar
- Kleines, anmutendes Design
- Integrierte Mikroprozessor verhindert z.B Fehlschaltungen durch Sonneneinstrahlung, Wind und bewegte Büsche
- 220°-Erfassungsbereich, 16 m Reichweite über den gesamten Erfassungsbereich mittels 368 Schaltsegmenten
- Drei verschiedene Bewegungsmelder-Sensibilitäten einstellbar (Reichweite)
- Gerät kann sowohl für Decken-wie auch für Wandmontage benutzt werden
- Der Sensor ist +/-30° drehbar, +90°/ -40° vertikal und horizontal

Die Modelle Busch-Wächter 220 WaveLINE

Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Busch-Wächter 220 WavelLINE weiss	17400		475.00
Busch-Wächter 220 WavelLINE braun	17410		475.00
Einbau Empfänger WaveLINE weiss	17450		255.00
Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST			

Bedienungsanleitung unter www.zublin.ch

Handsender



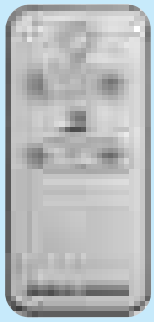
Service Handsender

Handsender für Elektroinstallateure

Spannungsversorgung:
Lithium-Knopfzelle Typ CR 2025
Nennspannung: 3V
Erfassungsbereich frontal: 6 m
Masse: 94 mm x 53 mm x 7 mm
3 Jahre Garantie

Ihre Vorteile

- Zwangsabschaltung
- Testbetrieb
- Dauerlicht
- Anwesenheitssimulation
- Empfindlichkeit (Sensitivity)
- Reset
- Richtungserkennung
- Warnlicht aktivieren/deaktivieren
- «Tag»-Betrieb
- 2 Relais



Mini-Handsender

Der Handsender für den Endverbraucher. Einfache Bedienung!

Spannungsversorgung:
Lithium-Knopfzelle Typ CR 2025
Nennspannung: 3V
Erfassungsbereich frontal: 6 m
Masse: 87 mm x 40 mm x 7 mm
3 Jahre Garantie

ON: Einschalten der Dauerlichtfunktion für 4 Std.
OFF: Vorzeitiges zurückkehren von Dauerlicht in die normale Betriebsart
ON: Aktivierung der Anwesenheits-simulation
OFF: Deaktivierung der Anwesenheits-simulation

Spannungsversorgung: Lithium-Knopf

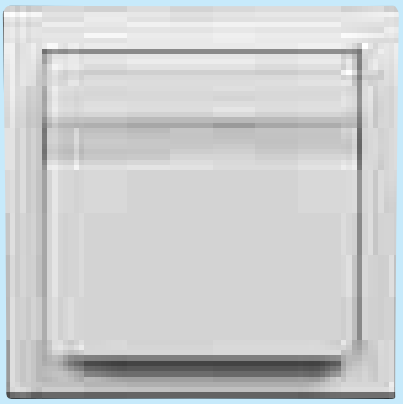
Die Handsender

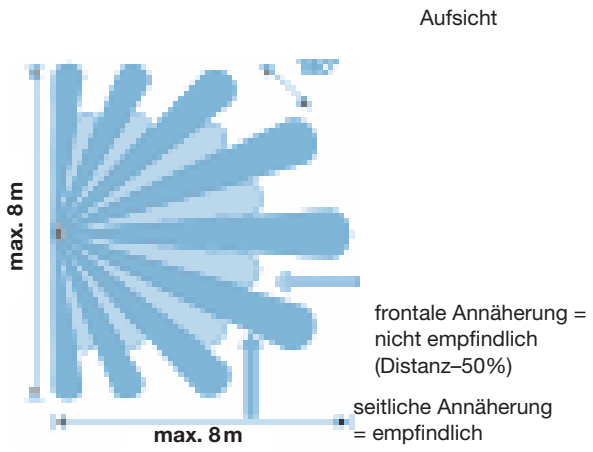
Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Service Handsender	11750	535 953 900	38.00
Mini Handsender	11760	535 954 900	29.00

Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST

Bewegungsmelder

Busch-Wächter





Busch-Komfortschalter

Nennspannung:	230 V – 50 Hz
Schaltleistung:	20–300 W, ohmisch
Erfassungsbereich:	180°/8 m
Montagehöhe:	ca. 1 m – 1,5 m
Lichtregler:	ca. 2 – 2000 Lux
Zeitregler:	ca.1 Sek. Imp. 10 Sek. – 15 Min.
Temperatur:	-10° bis +55°
Schutzart:	IP20, I, CE
Masse:	80 mm x 80 mm x 45 mm

3 Jahre Garantie

Ihre Vorteile

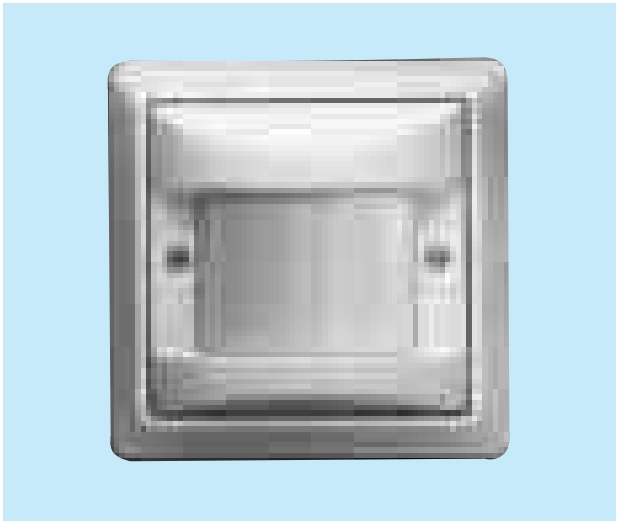
- Flacher UP-Bewegungsmelder mit 180° Erfassungsbereich
- Als Vollautomat, Halbautomat oder Zeitautomat einsetzbar
- Time Komfort: Manuell einschalten, dann Automatik
- LED als Orientierungslicht integriert
- Flexibilität für jeden Bedarf
- Senkt den Energieverbrauch und spart Kosten

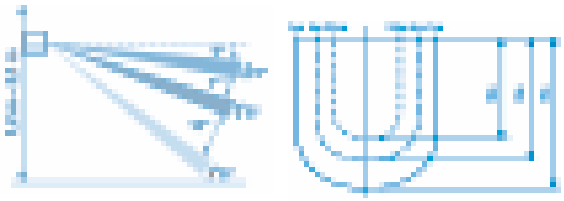
Das Modell Busch-Komfortschalter

Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Busch-Komfortschalter	19700	535 931 400	185.00
Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST			

Technische Daten unter www.zublin.ch

Bewegungsmelder





Montagehöhe	Frontal	Seitlich
1,2 m	9 m	4 m
2,0 m	12 m	8 m
2,5 m	15 m	10 m

Busch-Wächter 180 UP WLX

Spritzwassergeschützt
für den Aussenbereich

Nennspannung:	230 Volt / 50 Hz
Schaltleistung:	2300 W oder VA 10 A (cos φ 0,6)
Erfassungsbereich:	180° auf 15 m frontal und 10 m seitlich
Kapazitive Last:	max. 120 µF
Montagehöhe:	zwischen 1 m und 2,5 m an der Wand
Dämmerungsregler:	0,5–1000 Lux
Zeitverzögerung:	2 Sek. bis 30 Min. oder Impulsion 1 Sek.
Schutzart:	IP 44 spritzwasserge- schützt / Klasse II
Gehäuse:	ASA hohe UV-Beständigkeit
Temperatur:	-25° C bis +55° C
Masse:	90 mm x 90 mm x 45 mm

3 Jahre Garantie

IP44

Ihre Vorteile

- 180° Erfassungsbereich, 15 m Reichweite frontal, seitlich je 10 m
- Spritzwassergeschützt (IP44), Temperatur bis -25° C
- Gerät für Unterputzmontage, Befestigung Diebstahlsicher
- Eingang für den Anschluss eines Impulstasters
- Drei Detektionsebenen, Montagehöhe zwischen 1m und 2,5 m
- 10 A Industrierelais für eine Schaltleistung von 2300 W oder Volt-Ampère

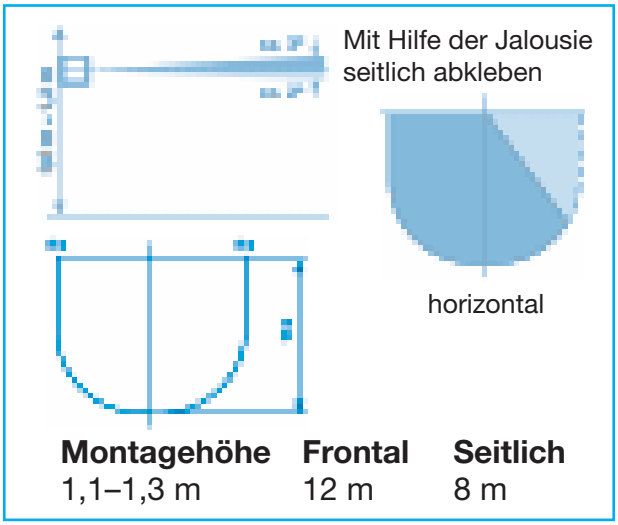
Die Modelle Busch-Wächter 180 UP WLX

Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Busch-Wächter 180 UP WLX weiss	19000	535 945 500	200.00
Busch-Wächter 180 UP WLX anthrazit	19500	535 945 600	200.00

Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST

Bewegungsmelder

Busch-Wächter



Montagehöhe	Frontal	Seitlich
1,1–1,3 m	12 m	8 m

Busch-Wächter 180 UP Relais

Für Innenmontage und alle Lasten

Nennspannung:	230 Volt / 50 Hz
Schaltleistung:	2300 W oder VA 10 A (cos φ 0,6)
Erfassungsbereich:	180° auf 12 m frontal und 8 m seitlich
Kapazitive Last:	120 µF
Montagehöhe:	zwischen 1 m und 1,5 m
Dämmerungsregler:	0,5–1000 Lux
Zeitverzögerung:	2 Sek. bis 30 Min. oder Impuls 1 Sek.
Schutzart:	IP 20 nur Innenmontage
Gehäuse:	ASA hohe UV-Beständigkeit (wird nicht gelb mit der Zeit)
Temperatur:	0° C à +35° C
Masse:	81 mm x 81 mm x 45 mm

3 Jahre Garantie

Ihre Vorteile

- 180° Erfassungsbereich, 12 m Reichweite frontal, seitlich je 8 m
- Gerät für Unterputzmontage
- Schalter für «Ein-Automatik-Aus» blockierbar, wenn nötig
- Eine Detektionsebene, keine Detektion von Kleintieren (kleiner als 50 cm)
- Eingang für den Anschluss eines Impulstasters
- 10A Industrierelais für eine Schaltleistung von 2300 W oder Volt-Ampère

Das Modell Busch-Wächter 180 UP Relais

Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Busch-Wächter 180 UP Relais weiss	18000	535 944 700	185.00
Busch-Wächter 180 UP Triac weiss	16000	535 944 500	175.00
Busch-Wächter 180 UP Standard weiss	17200	535 949 000	155.00
AP-Rahmen (Nur für Relais und Triac Modell)	6513		17.00

Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST

Bewegungsmelder

Infra Garde S. 44-48

Infra Garde 360 AP

E-No 535 933 000

Infra Garde 270 UP

535 953 110

Infra Garde 200 Plus

535 943 110

Infra Garde 140 Plus

535 941 110

Infra Garde 180 UP

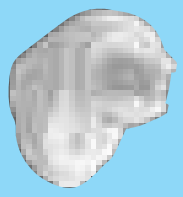
535 935 000

Infra Garde 12V

535 936 033

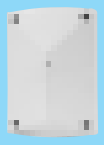
Funk-Fernsteuerungen

Infra Garde S. 49–50



Infra Detec RF 180

E-No 535 956 601



Funk-Empfänger RE 10 A

535 957 100

Funktaster ERF

535 957 601

Innen-Zwischenstecker

903 700 079

Einbau-Dimmer Empfänger

348 708 509

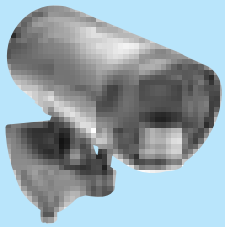
4-Kanal-Handsender

961 820 379

Kameras

Camtec

S. 51



Infra Garde Camtec PIR-Kamera

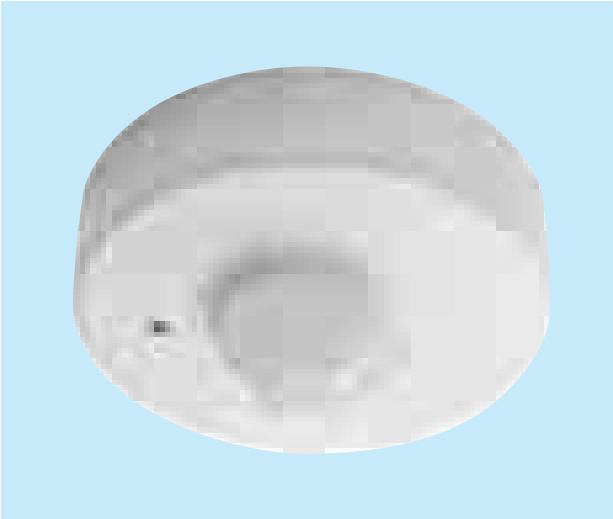
E-No 535 937 000

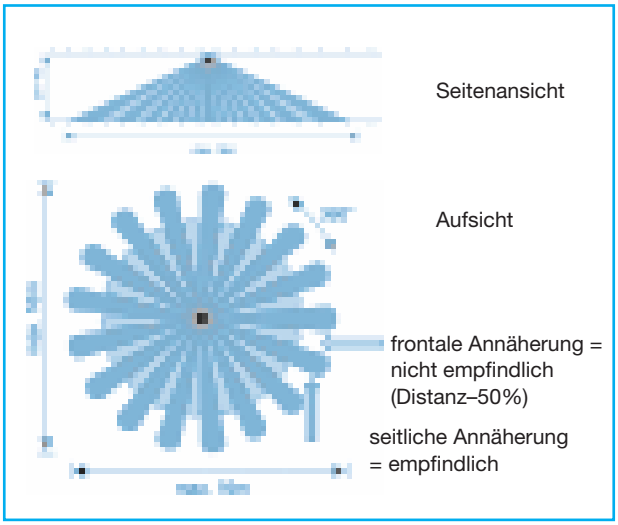
Infra Garde Camtec Attrappe

535 937 900

Bewegungsmelder

Infra Garde





Infra Garde 360 AP

Nennspannung:	230 V / 50 Hz
Schaltleistung:	2000 W / 10 A (cos φ 1,0) 500 VA / 2,5 A (cos φ 0,5) / EVG max 50W
Erfassungsbereich:	360°
Reichweite:	6 bis 16 m je nach Montagehöhe
Montagehöhe:	zwischen 2 und 4 m an der Decke
Dämmerungsregler:	5–1000 Lux
Zeitregler:	8 Sek. bis 7 Min.
Schutzart:	IP 20 Innenmontage / Klasse II
Temperatur:	0°C bis +55°C
Masse:	118 mm ø x 60 mm

3 Jahre Garantie

Ihre Vorteile

- Grosser Erfassungsbereich bis max. 16 m Durchmesser mit 3 IR-Sensoren
- Reichweitenregler
- Zeit- und Dämmerungsregler
- Gutes Preis-/Leistungsverhältnis
- Einfache AP-Deckenmontage
- Integriertes Linsenschutzgitter
- LED-Anzeige

AP-Montage, Anschlüsse von hinten (Lampendübel).
EVG's und CFL's empfehlen wir über einen Schütz zu anzuschliessen; direktes Anschliessen wird nicht empfohlen.

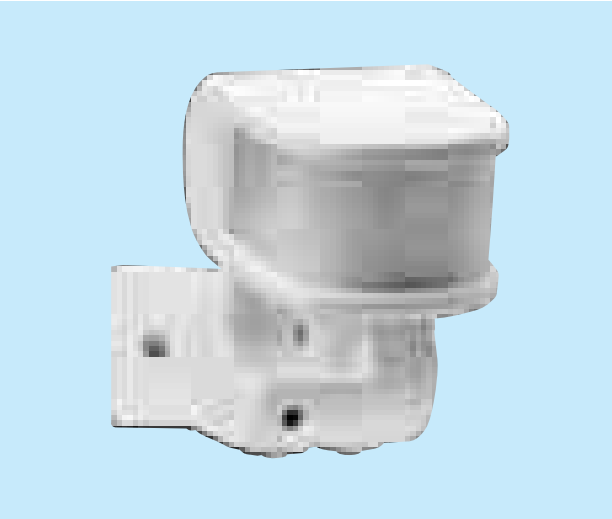
Das Modell Infra Garde 360 AP

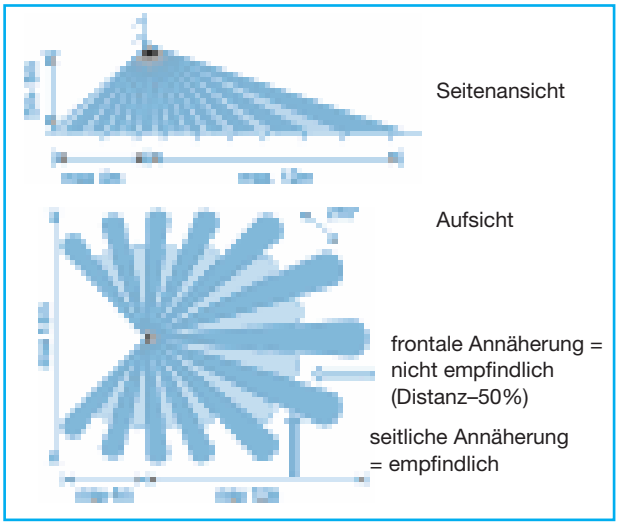
Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Infra Garde 360 AP	3327	535 933 000	55.00
Schutzgitter	3331	535 990 199	25.00

Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST

Bedienungsanleitung unter www.zublin.ch

Bewegungsmelder





Infra Garde 270

Für Eck- und Wandmontage!

Nennspannung:	230 V / 50 Hz
Schaltleistung:	1000 W / 5 A (cos φ 1,0) 250 VA / 1,25 A (cos φ 0,5)
Erfassungsbereich:	270°
Reichweite:	12 m frontal und 6 m seitlich
Montagehöhe:	zwischen 2 und 3 m an der Ecke
Dämmerungsregler:	5–1000 Lux
Zeitverzögerung:	20 Sek. bis 10 Min.
Schutzart:	IP 44 spritzwasserge- schützt / Klasse II
Temperatur:	-25° C bis +55° C
Masse:	70 mm x 80 mm x 120 mm

3 Jahre Garantie

IP44

EVG's und CFL's empfehlen wir über einen Schütz zu anzuschliessen; direktes Anschliessen wird nicht empfohlen.

Ihre Vorteile

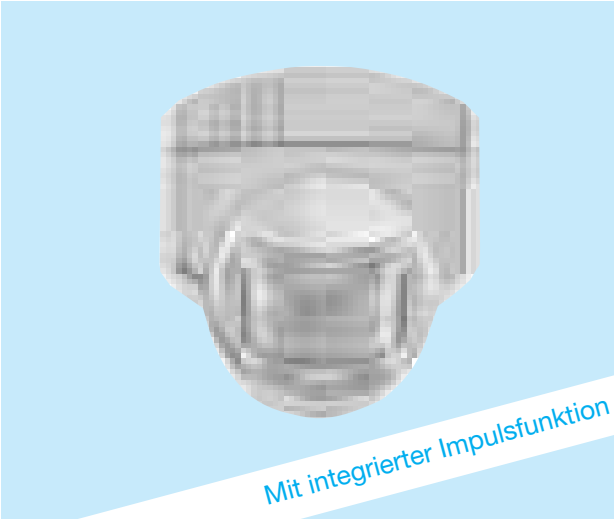
- 270° Erfassungsbereich auf 2 Ebenen
- Detektionsreichweite mit Reichweiten-regler einstellbar
- Zeit-, Reichweiten- und Lichtregler
- Abnehmbarer Ecksockel, vorteilhafte Konstruktion für wasserfesten Eck-sockel auch bei schwierigen Montage-Bedingungen
- Sensorkopf dreh- und neigbar

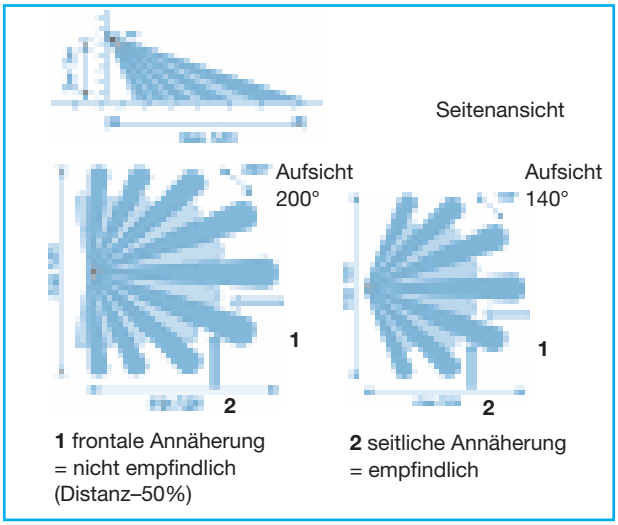
Das Modell Infra Garde 270

Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Infra Garde 270 weiss	3120	535 953 110	80.00
Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST			

Bewegungsmelder

Infra Garde





1 frontale Annäherung
= nicht empfindlich
(Distanz–50%)

2 seitliche Annäherung
= empfindlich

Infra Garde 200 Plus und 140 Plus

Nennspannung:	230 V / 50 Hz
Schaltleistung:	1000 W / 5 A (cos φ 1,0) 250 VA / 1,25 A (cos φ 0,5)
Erfassungsbereich:	Infra Garde 200 = 200° / Infra Garde 140 = 140°
Reichweite:	12 m frontal und 6 m seitlich
Montagehöhe:	zwischen 2 m und 3,5 m an der Wand
Dämmerungsregler:	5–1000 Lux
Zeitregler:	1 Sek Imp., 8 Sek. bis 7 Min.
Schutzart:	IP 44 spritzwassergeschützt Klasse II
Temperatur:	-25° C bis +55° C
Masse:	98 mm x 102 mm x 96 mm

3 Jahre Garantie

IP44

Ihre Vorteile

- Einfache und schnelle Installation
- Erfassungsbereich 200° oder 140° auf drei verschiedenen Erfassungsebenen
- Integrierte Kurzimpulsfunktion für die Ansteuerung von Treppenlichtautomaten, Gongs etc.
- Sensorkopf kann um 45° geneigt und je 20° gedreht werden
- Scharnierhalterung und Schnappverschlüsse
- Einschalten des Sensors über externen Öffnertaster möglich.
(2 Sek. Netzunterbruch)
- Einfaches definieren des Erfassungsbereichs mit Jalousie-Klips oder richten des Sensorkopfes.

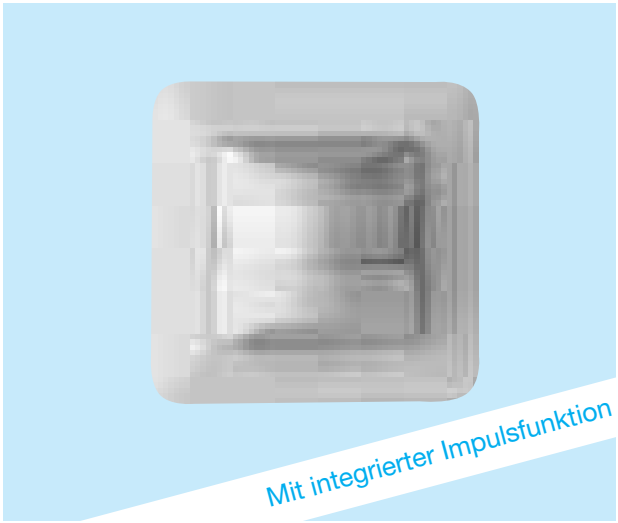
EVG's und CFL's empfehlen wir über einen Schütz zu anzuschliessen; direktes Anschliessen wird nicht empfohlen.

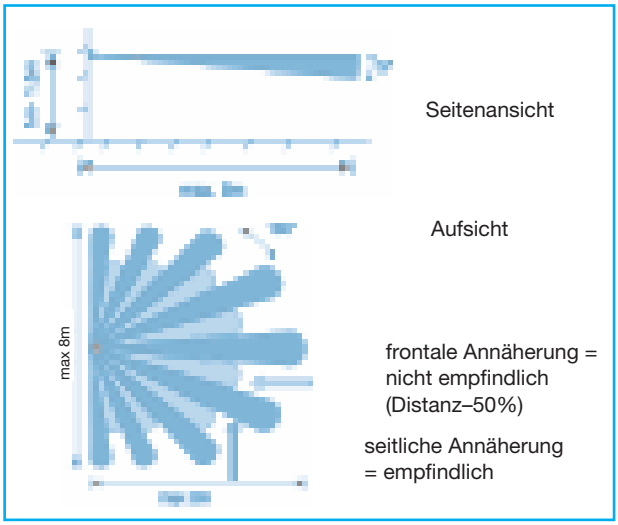
Die Modelle Infra Garde 200 und 140 Plus

Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Infra Garde 200 Plus weiss	3060	535 943 110	80.00
Infra Garde 200 Plus schwarz	3050	535 944 110	80.00
Infra Garde 140 Plus weiss	3020	535 941 110	55.00
Infra Garde 140 Plus schwarz	3010	535 942 110	55.00
Schutzgitter	3011	535 990 299	19.00
Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST			

Bedienungsanleitung unter www.zublin.ch

Bewegungsmelder





Infra Garde 180 UP

Für Unterputz-Wandmontage
mit Handschalter Ein/Automatik/Aus

Nennspannung:	230 V / 50 Hz
Schaltleistung:	1000 W / 5 A (cos φ 1,0)
	250 VA / 1,25 A (cos φ 0,5)
Erfassungsbereich:	180°
Reichweite:	8 m frontal und 5 m seitlich
Montagehöhe:	zwischen 1 m und 1,5m
	an der Wand
Dämmerungsregler:	5–1000 Lux
Zeitregler:	1 Sek. Imp.,
	7 Sek. bis 12 Min.
Schutzart:	IP 20 Innenmontage
	Klasse II
Temperatur:	0° C bis +40° C
Masse:	80 mm x 80 mm x 53 mm

3 Jahre Garantie

EVG's und CFL's empfehlen wir über einen Schütz zu anzuschliessen; direktes Anschliessen wird nicht empfohlen.

Ihre Vorteile

- UP-Wandmontage auf Höhe 1m – 1,5 m
- Integrierte Kurzimpulsfunktion
- Passt in jede Standard Geräte Dose
- Schalter für Ein/Automatik/Aus integriert
- Detektion 180° auf einer horizontalen Ebene
- Preisgünstiger UP-Bewegungsmelder

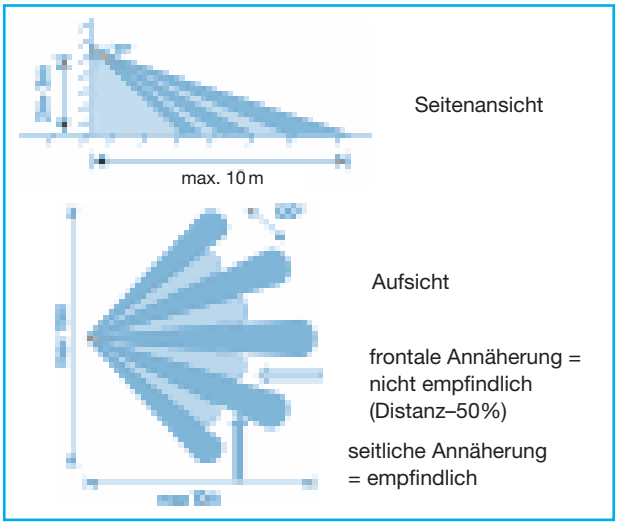
Das Modell Infra Garde 180 UP

Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Infra Garde 180 UP weiss	3220	535 935 000	80.00
Schutzgitter	3031	535 990 099	15.00

Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST

Bewegungsmelder

Infra Garde



Infra Garde 12V

Nennspannung:	12 V DC oder AC. 50 / 60 Hz
Schaltleistung:	5 A max. für 12 bis 230 AC / 5 A max. für 12 bis 30 DC
Erfassungsbereich:	120°
Reichweite:	max. 10 m frontal
Montagehöhe:	zwischen 2 m und 3 m an der Wand
Dämmerungsregler:	5–1000 Lux
Zeitverzögerung:	6 Sek. bis 12 Min.
Schutzart:	IP 44 spritzwassergeschützt / Klasse II
Temperatur:	-25° C bis +55° C
Masse:	60 mm x 70 mm x 110 mm

3 Jahre Garantie

IP44

Ihre Vorteile

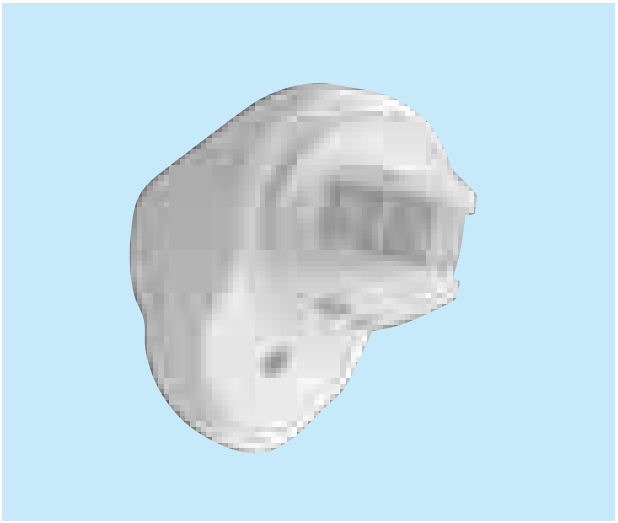
- Der Infra Garde 12 V kann mit 12 Volt DC oder AC-Speisung betrieben werden
- Ideal für den Einsatz bei einer Solaanlage beim Campingbetrieb oder auf Wasserfahrzeugen
- Decken oder Wandmontage, 120°-Detektionsfeld
- Detektionsreichweite mit Potentiometer «SENS» einstellbar

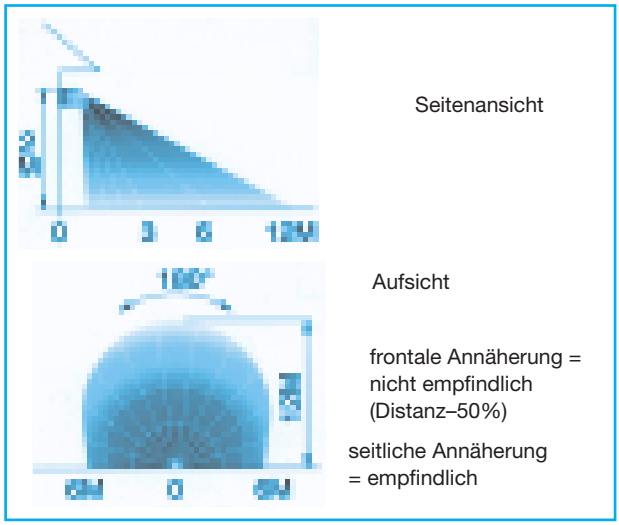
Das Modell Infra Garde 12V

Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Infra Garde 12 V weiss	3323	535 936 033	65.00
Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST			

Bedienungsanleitung unter www.zublin.ch

Z-Funk 433 MHz





Infra Detec RF

Nennspannung:	DC 6 V (4 x 1,5 V LR6)
Sendeleistung:	2 . . . 5 mW ERP, Freq.: 433.92 MHz
Reichweite, freie Sicht:	max. 50 m (30 m)
Zeitverzögerung:	ca. 5 Sek. – 5 Min. Pause
Erfassungsbereich:	ca. 180° / 12 m
Masse:	120 mm x 88 mm x 125 mm

3 Jahre Garantie

IP44 ETS 30020

Ihre Vorteile

- Funk-Bewegungsmelder DC 6 V benötigt keinen 230 V-Anschluss
- Funk-Signal mit max. 50 m Reichweite bei freier Sicht
- Schaltet automatisch das Licht oder einen Gong ein
- Wasserfester 10 A-Empfänger für Aussenmontage
- Unerwünschter aber auch erwünschter Besuch sollte automatisch in Ihrem Heim gemeldet werden
- Ohne lästige Kabel, einfach und schnell installiert

Die Modelle Infra Detec

Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Infra Detec RF DC 6V	6010	535 956 601	65.00
Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST			

Z-Funk-Fernsteuerung

UP-Einbau-Dimmer Empfänger

Nennspannung: 230 V AC
Schutzart: IP 20 (Innenmontage)
Masse: ø 54 mm x 34 mm

Funk-Empfänger RE 10A

Nennspannung: 230 V AC
Schaltleistung: 10 A / 230 V AC
Masse: 90 mm x 120 mm x 38 mm

Innen-Zwischenstecker

Nennspannung: 230 V AC
Schaltleistung: 60 W bis 250 W
Schutzart: IP 20 (Innenmontage)
Masse: 60 mm x 125 mm x 40 mm

Funk-Taster

Nennspannung: DC 12 V Batterie 23 A exkl.
Schutzart: IP 20 (Innenmontage)
Masse: ca. 80 x 80 x 18 mm

4-Kanal-Handsender

Nennspannung: DC 12 V Batterie 23 A exkl.
Reichweite: max. 50 m (freie Sicht)
Codes: 256
Masse: 50 mm x 150 mm x 20 mm

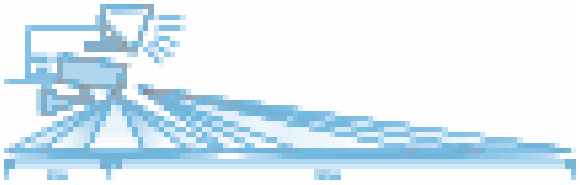
Die Modelle Z-Funk

Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
UP-Einbau-Dimmer	6072	348 708 509	60.00
Funk-Empfänger RE 10 A	6050	535 957 100	80.00
Innen-Zwischenstecker	6070	903 700 079	50.00
Funk-Taster	6040	535 957 601	40.00
4-Kanal-Handsender	6045	961 820 379	50.00
Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST			

Bedienungsanleitung unter www.zublin.ch

Camtec Kamera

Seitenansicht



Der Bewegungsmelder mit maximaler Abschreckung! Doppelter Erfassungsbereich 15 m mit Rückfeldüberwachung

Infra Garde Camtec

Sensorvideokamera mit Bewegungsmelder

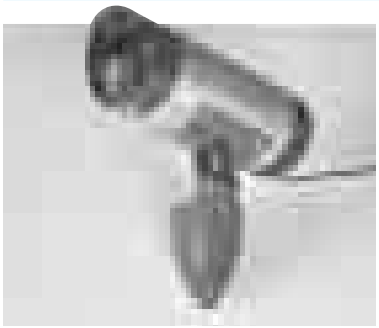
Videokamera:	CCD 1/3 ” / Objektiv 3,6 mm
Nennspannung:	230 V / 50 Hz
Schaltleistung:	1000 W / 5 A (cos φ 1,0) 250 VA (cos φ 0,5)
Erfassungsbereich:	360°+120°
Reichweite:	12 m frontal und 6 m seitlich
Montagehöhe:	zwischen 2m und 3,5 m an der Wand
Dämmerungsregler:	5–1000 Lux
Zeitregler:	8 Sek. bis 7 Min.
Schutzart:	IP 44 spritzwassergeschützt / Klasse II
Temperatur:	-25° C bis +55° C
Masse:	98 mm x 102 mm x 96 mm

3 Jahre Garantie

IP44

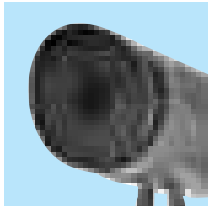
Ihre Vorteile

- 230 V/ 50 Hz-Bewegungsmelder und Sensorkamera erhältlich
- Doppelter Erfassungsbereich: 360° +120°
- Horizontal und vertikal richtbar
- Massives Aluminium-Gehäuse IP 44 für Aussenmontage
- Maximale Abschreckung!



Versionen
1. Sensor-Video-Kamera
2. Attrappen-Kamera

120°+ 360°-Linse!



Videokamera

Die Modelle Infra Garde Camtec

Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Camtec Sensor-Kamera (integr. Videokamera)	4030	535 937 000	250.00
Camtec Kamera-Attrappe	7535	535 937 900	60.00

Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST

Sensorleuchten

Sensor-Deckenleuchten
S. 54–55

HF-Blanco
Sensor-Deckenleuchten

E-No 920 625 009

HF-Deko
Sensor-Deckenleuchten

920 625 019

HF Glass 80 W
Sensor-Deckenleuchten

920 625 039

HF Glass 120 W
Sensor-Deckenleuchten

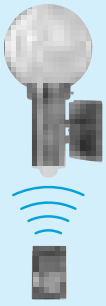
920 629 039

Edelstahl-Sensorleuchten
S. 58–59

P-IR-Handsender:
optional,
E-No 924 313 100

Globe-Tec 360 klar

E-No 924 362 010



Globe-Tec 360 opal

924 363 010

Co-Tec 360

924 361 070

Rubin-Tec 360

924 359 070

Ecksockel für:
Co-Tec 360
Rubin-Tec 360
Globe-Tec 360
Ball-Tec 200
Rubin-Tec 200

924 356 970

Sensorleuchten und Sensor-Hausnummern-Leuchten
S. 67–68

Bulpir BH-1 sz

E-No 924 328 009

Bulpir BH-1 ws

924 328 019

Bulpir BH-2 sz

Art. 2030

Homelite ws

924 320 019

Homelite sz

924 321 019

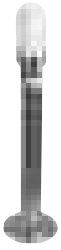
Sensor-Pfostenleuchten
S. 60–62 / 65

Post-Laterne 200 sz

E-No 924 380 070

Post-Laterne 200 ws

924 380 071



Post-Tec 200 Cove

924 375 070

Post-Tec 200 Ball

924 373 070

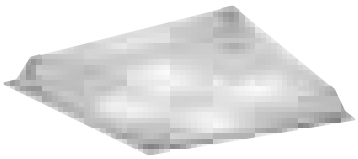
Post-Tec 200 Rubin

924 374 070

Bedienungsanleitung unter www.zublin.ch

Sensor-Deckenleuchten
S. 56–57

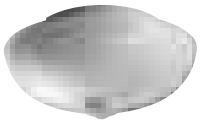
HF Quad 80 W
Sensor-Deckenleuchten
920 665 039



HF Quad 160 W
Sensor-Deckenleuchten
920 669 039

HF Slim 80 W
Sensor-Deckenleuchten
920 645 039

Cerclampe 360 PL
913 721 609



Cerclampe 360 E
920 639 009

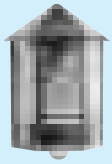
Edelstahl-Sensorleuchten
S. 60–63

Co-Tec 360
924 361 070

Ball-Tec 200
924 357 070

Rubin-Tec 200
924 358 070

Kube-Tec 360
924 362 259



Lan-Tec 360
924 362 269

Sensor-Wandleuchten und -Laternen
S. 64–65

Globelampe 200 opal ws
924 323 010

Globelampe 200 opal sz
924 323 000

Globelampe 200 klar ws
924 322 010

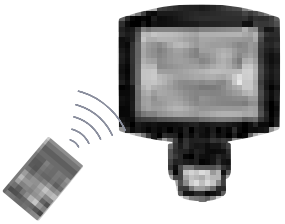
Globelampe 200 klar sz
924 322 000

Alu-Laterne 200 sz
924 353 009

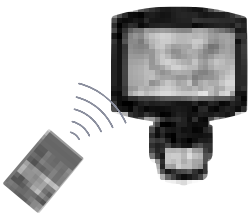
Alu-Laterne 200 ws
924 353 019

Sensor-Scheinwerfer und Sensor-Scheinwerfer mit Stativ
S. 66 / 69–71

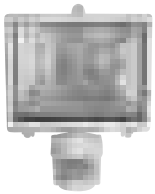
Sensor-Scheinwerfer mit Stativ
924 602 519



Pro 500/3000 IR
schwarz
924 602 609



Pro 150/3000 IR
schwarz
924 600 609

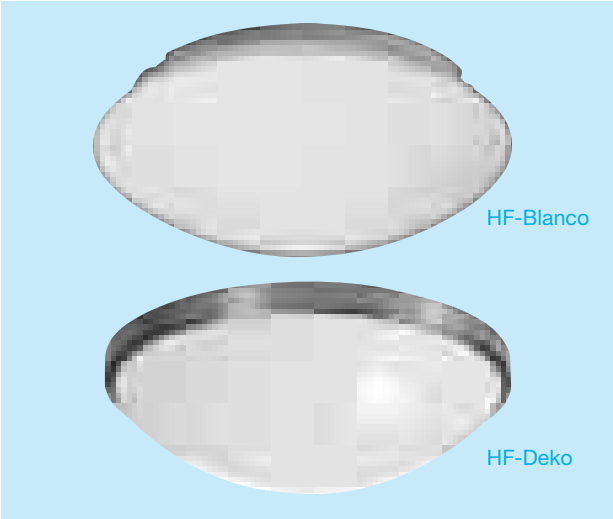


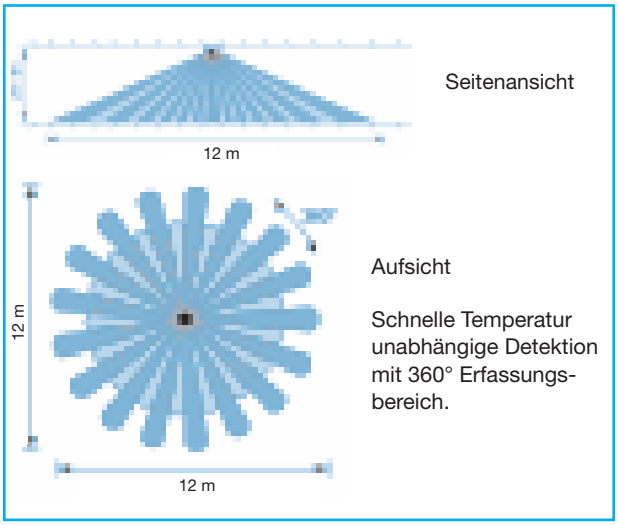
Pro 500/180
weiss
924 602 049

Pro 150/180
weiss
924 600 129

Sensorleuchten
3 Jahre/ans Garantie!
M. Züblin AG

Sensorleuchten





HF-Blanco und Deko Opalglas-Leuchten

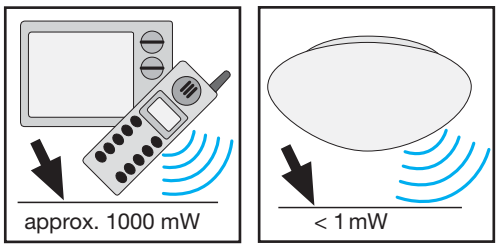
Flache HF-Sensor-Decken- oder Wandleuchten mit 12 m Erfassungsbereich und unsichtbarem HF-Sensor

Nennspannung:	230 V – 50 Hz
Frequenzbereich:	5,8 GHz
Leuchtmittel:	
HF Deko	2 x 40 W, E27 (exkl.)
HF Blanco	1 x 60 W, E27 (exkl.)
Erfassungsbereich:	360°/ 12 m, 6 m Radius
Montagehöhe:	ca. 2 m – 3 m oder Wandmontage
Lichtregler:	ca. 10 – 2000 Lux
Zeitregler:	ca. 8 Sek. – 12 Min.
Temperatur:	-10° bis +55°
Schutzart:	IP20, I, CE
Masse:	300 mm Ø x 100 mm

3 Jahre Garantie

Ihre Vorteile

- HF-Sensor-Wand- und Deckenleuchte
- Erfassung kleinster Bewegungen auch ohne «freie Sicht» auf die sich bewegende Person
- Schönes Design ohne sichtbaren Sensor
- Zeit-, Lichtwert und Reichweite sind einstellbar
- Bedarfsgerechtes Schalten der Beleuchtung; spart Strom und Energiekosten
- Ideal in Korridoren, Treppenhäusern, Vorräumen und Garagen etc.

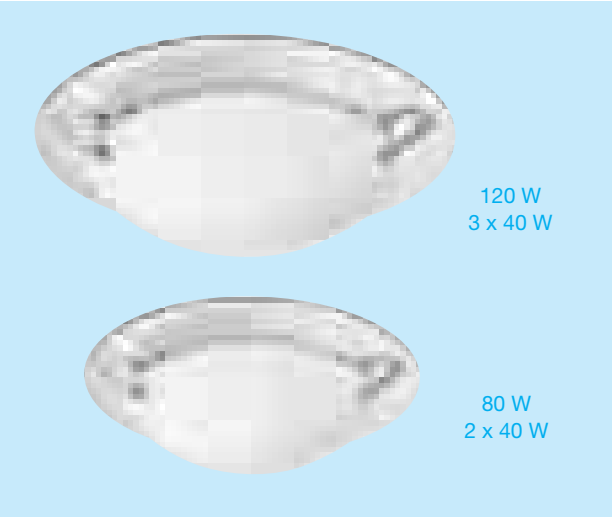


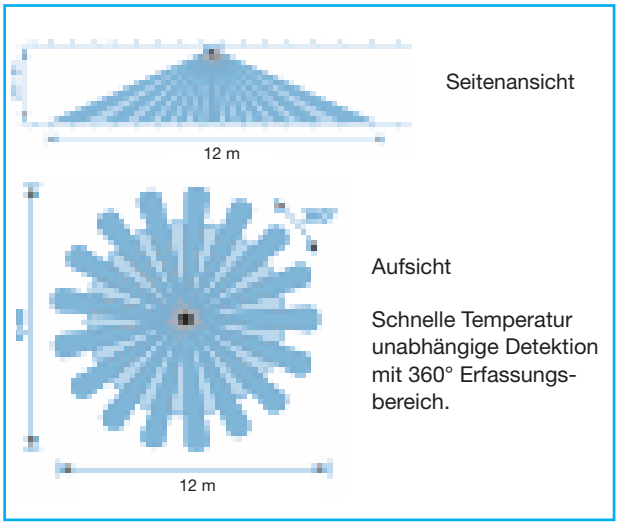
Die HF-Deckenleuchte sendet ein Signal aus, welches weniger als 1 mW benötigt und somit 1000 mal weniger als ein herkömmliches Handy ausstrahlt!

Die Modelle HF-Blanco und Deko

Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
HF Blanco	2735	920 625 009	135.00
60 W-Blanco ohne Sensor	8650	920 525 109	30.00
HF-Deko	2734	920 625 019	185.00
Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST			

Bedienungsanleitung unter www.zublin.ch





NEU

HF Glass 120 W oder 80 W

80 W und 120 W Glas-Leuchten

Nennspannung:	230 V – 50 Hz
Frequenzbereich:	5,8 GHz
Leuchtmittel:	2 x 40 W, E27 (exkl.) / 3 x 40 W, E27 (exkl.)
Erfassungsbereich:	360°/ 12 m, 6 m Radius
Montagehöhe:	ca. 2 m – 3 m oder Wandmontage
Lichtregler:	ca. 10 – 2000 Lux
Zeitregler:	ca. 8 Sek. – 12 Min.
Temperatur:	-10° bis +55°
Schutzart:	IP20, I, CE
Masse:	400 mm Ø x 130 mm / 320 Ø x 110 mm

3 Jahre Garantie

Ihre Vorteile

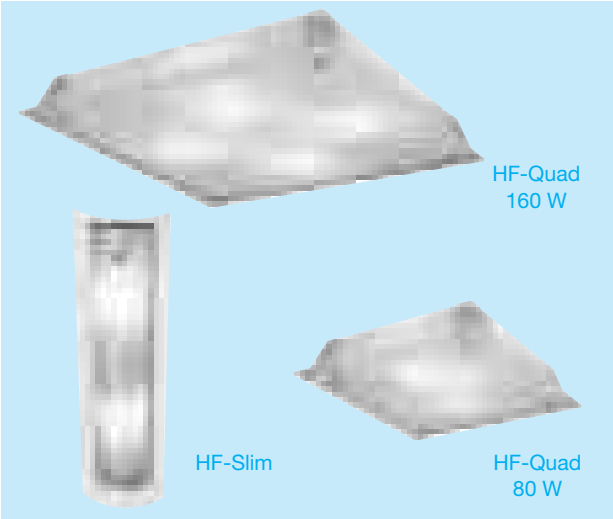
- HF Sensor-Wand- und Deckenleuchte
- Erfassung kleinster Bewegungen auch ohne freie Sicht auf die sich bewegende Person
- Schönes Design ohne sichtbaren Sensor
- Zeit-, Lichtwert und Reichweite sind einstellbar
- Bedarfsgerechtes Schalten der Beleuchtung; spart Strom und Energiekosten
- Ideal in Korridoren, Treppenhäusern, Vorräumen und Garagen etc.

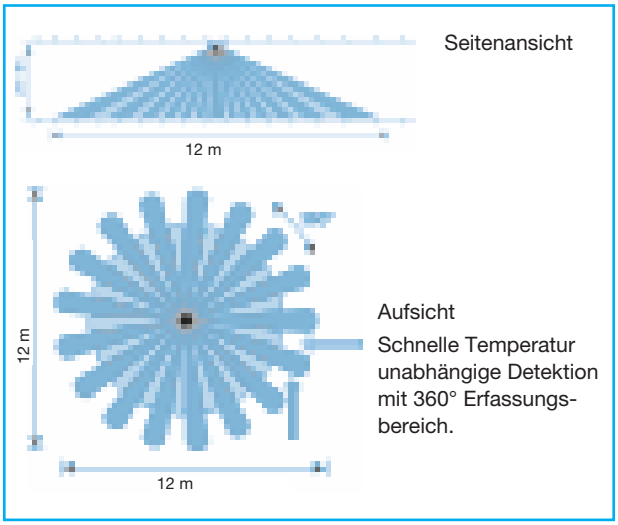
Die Modelle HF-Glass 120 W und 80 W

Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
HF-Glass 120 W	2733	920 629 039	200.00
HF-Glass 80 W	2732	920 625 039	160.00

Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST

Sensorleuchten





HF-Quad 160 W oder 80 W

Nennspannung:	230 V – 50 Hz
Frequenzbereich:	5,8 GHz
Leuchtmittel:	2 x 40 W, E14 (exkl.) / 4 x 40 W, E14 (exkl.)
Erfassungsbereich:	360°/ 12 m, 6 m Radius
Montagehöhe:	ca. 2 m – 3 m oder Wandmontage
Lichtregler:	ca. 10 – 2000 Lux
Zeitregler:	ca. 8 Sek. –12 Min.
Temperatur:	-10° bis +55°
Schutzart:	IP20, I, CE
Masse:	460 mm x 460 mm x 70 mm 300 mm x 300 mm x 65 mm

HF-Slim 80 W

Nennspannung:	230 V – 50 Hz
Frequenzbereich:	5,8 GHz
Leuchtmittel:	2 x 40 W, E14 (exkl.)
Erfassungsbereich:	360°/ 12 m, 6 m Radius
Montagehöhe:	ca. 2 m – 3 m oder Wandmontage
Lichtregler:	ca. 10 – 2000 Lux
Zeitregler:	ca. 8 Sek. –12 Min.
Temperatur:	-10° bis +55°
Schutzart:	IP20, I, CE
Masse:	600 mm x 130 mm x 95 mm

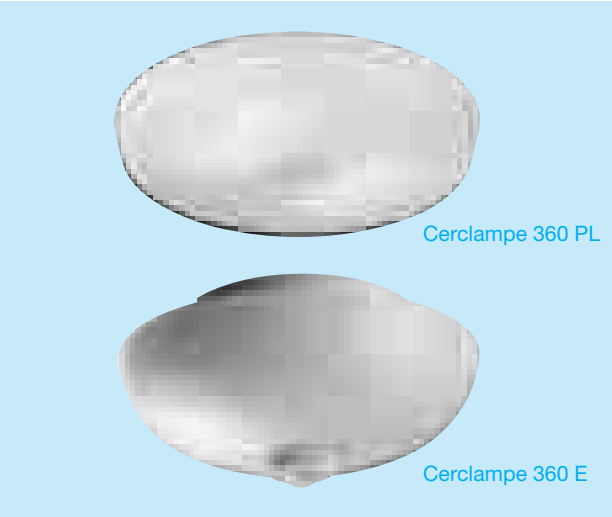
3 Jahre Garantie

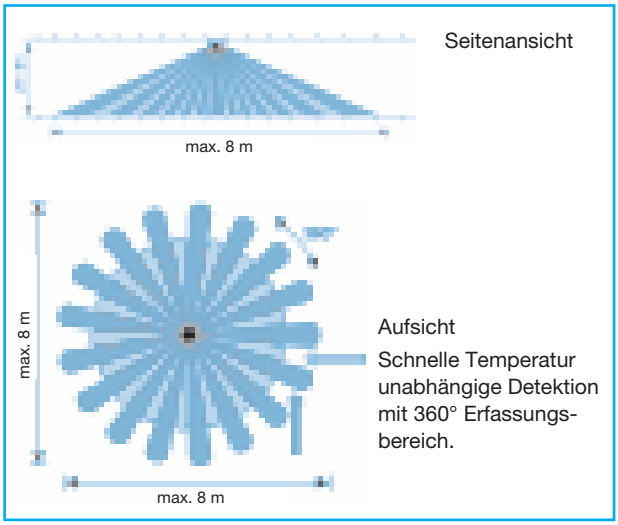
Ihre Vorteile

- HF Sensor-Wand- und Deckenleuchte
- Erfassung kleinster Bewegungen auch ohne freie Sicht auf die sich bewegende Person
- Schönes Design ohne sichtbaren Sensor
- Zeit-, Lichtwert und Reichweite sind einstellbar
- Bedarfsgerechtes Schalten der Beleuchtung; spart Strom und Energiekosten
- Ideal in Korridoren, Treppenhäusern, Vorräumen und Garagen etc.

Die Modelle HF-Quad 160 W / 80 W und HF-Slim 80 W

Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
HF-Quad 160 W	2739	920 669 039	250.00
HF-Quad 80 W	2738	920 665 039	165.00
HF-Slim 80 W	2731	920 645 039	150.00
Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST			





Cerclampe 360 PL und 360 E

Flache Sensor-Deckenleuchten

Cerclampe 360 PL

Nennspannung:	230 V, 50 Hz
Schaltleistung:	2 x 9 W (G-23) (exkl.)
Erfassungsbereich:	360° max. 4 m Radius
Dämmerungsregler:	5 – 300 Lux
Zeitregler:	20 Sek.–10 Min.
Masse:	290 mm Ø x 90 mm

Nur für Innenmontage
3 Jahre Garantie

Cerclampe 360 E

Nennspannung:	230 V, 50 Hz
Schaltleistung:	max. 3 x 40 W (E 14) (300 W) (exkl.)
Erfassungsbereich:	360° max. 4 m Radius
Dämmerungsregler:	5 – 300 Lux
Zeitregler:	5 Sek.–15 Min.
Masse:	300 mm Ø x 130 mm

Nur für Innenmontage
3 Jahre Garantie

Ihre Vorteile

- Bewegungsmelder mit 8 m Erfassungsbereich
- Leuchtkraft 2 x 9W PL oder 3 x 40W E
- Erfassungswinkel 360° mit Austrittswinkel 110°
- Schnelle und einfache Installation

Die Cerclampe PL eignet sich aufgrund der PL Leuchten besonders für Räume, in denen das Licht für längere Zeit eingeschaltet bleibt und die Ein/Aus-Schaltfrequenzen nicht hoch sind.

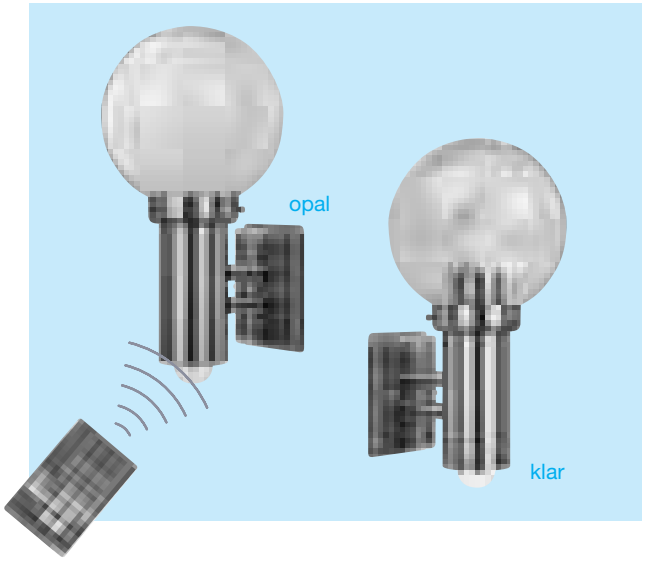
Die Modelle Cerclampe 360 PL und 360 E

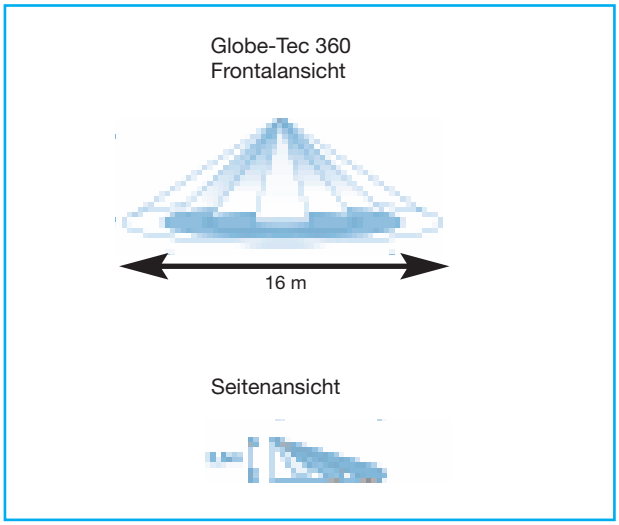
Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Cerclampe 360 PL weiss	2710	913 721 609	125.00
Cerclampe 360 E weiss	2720	920 639 009	125.00

Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST

Sensorleuchten

Edelstahl





Globe-Tec 360 klar und opal

Hochwertige Edelstahl-Wandleuchten mit 360°-Sensor

Globe-Tec 360 klar / opal

Nennspannung:	230 V, 50 Hz
Schaltleistung:	60 W (E27) (exkl.)
Erfassungsbereich:	360° / 16 m Ø
Dämmerungsregler:	15 – 1000 Lux
Zeitregler:	10 Sek. bis 12 Min.
Schutzart:	IP 44 spritzwasser-geschützt
Masse:	400 mm x 200 mm x 210 mm

3 Jahre Garantie

IP44

Ihre Vorteile

- Einstellung der Zeit-, Lux- und Reichweitenwerte mit einem Knopfdruck
- Zeit-, Lux-, und Reichweitenregler auch manuell einstellbar
- Edelstahlleuchte mit 360°/ 16 m Ø Erfassungsbereich
- Eckmontage mit zusätzlichem Ecksockel möglich
- Einfacher Anschluss mit 2 Schraubenmontage
- CE, IP44 für Aussenmontage

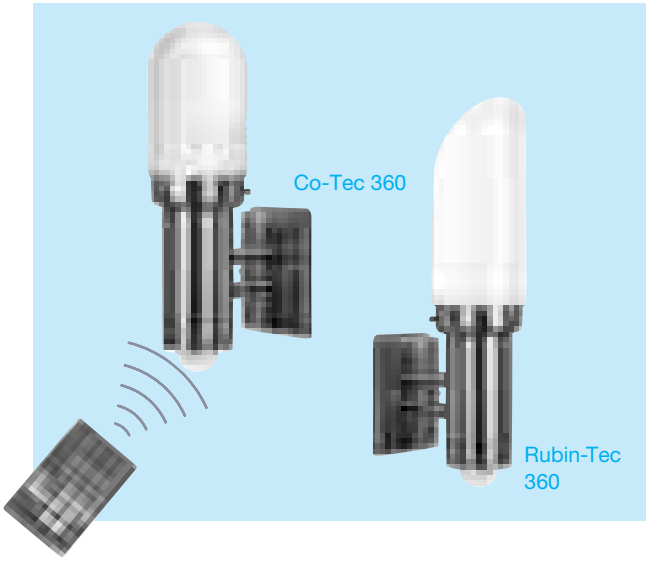
Die Modelle Globe-Tec 360 klar und opal

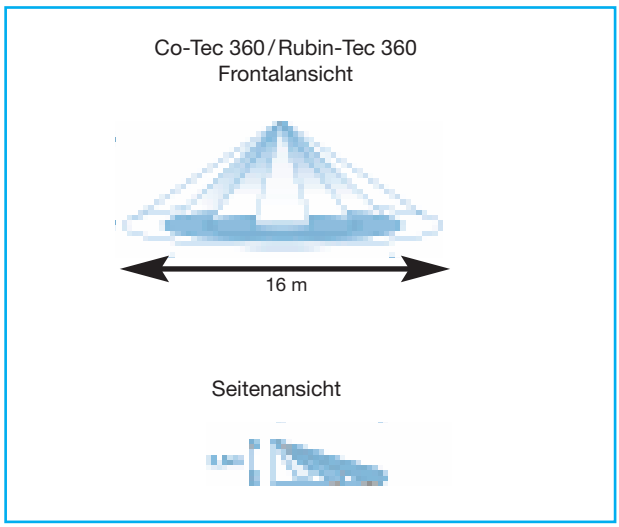
Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Globe-Tec 360 opal, edelstahl	2481	924 363 010	175.00
Globe-Tec 360 klar, edelstahl	2480	924 362 010	175.00
P-IR-Handsender	25320	924 313 100	30.00
Mini-Handsender	25310	535 990 105	15.00

Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST

Bedienungsanleitung unter www.zublin.ch

Sensorleuchten





Co-Tec 360 / Rubin-Tec 360

Hochwertige Edelstahl-Wandleuchten mit 360°-Sensor

Co-Tec 360 / Rubin-Tec 360

Nennspannung:	230 V, 50 Hz
Schaltleistung:	60 W (E27) (exkl.)
Erfassungsbereich:	360° / 16 m Ø
Dämmerungsregler:	15 – 1000 Lux
Zeitregler:	5 Sek. bis 5 Min.
Schutzart:	IP 44 spritzwasser-geschützt
Masse Co-Tec:	350 mm x 100 mm x 170 mm
Masse Rubin-Tec:	420 mm x 100 mm x 170 mm

3 Jahre Garantie

IP44

Ihre Vorteile

- Einstellung der Zeit-, Lux- und Reichweitenwerte mit einem Knopfdruck
- Zeit-, Lux-, und Reichweitenregler auch manuell einstellbar
- Edelstahlleuchte mit 360°/ 16 m Ø Erfassungsbereich
- Eckmontage mit zusätzlichem Ecksockel möglich
- Einfacher Anschluss mit 2 Schraubenmontage
- CE, IP44 für Aussenmontage

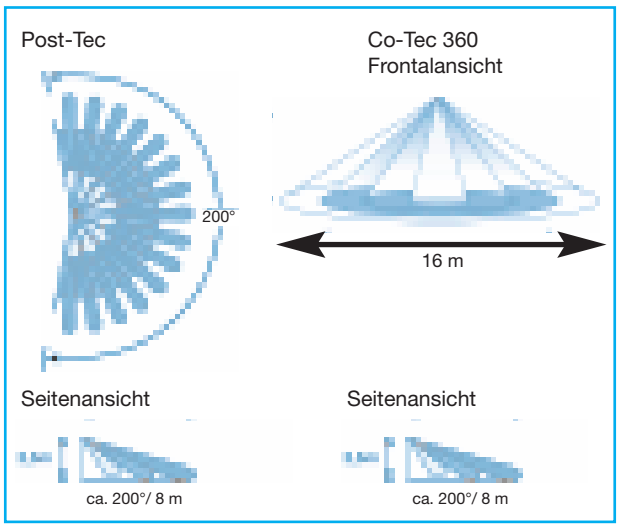
Die Modelle Co-Tec 360 opal / Rubin-Tec 360

Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Co-Tec 360 opal, edelstahl	2489	924 361 070	175.00
Rubin-Tec 360 edelstahl	2485	924 359 070	175.00
P-IR-Handsender	25320	924 313 100	30.00
Mini-Handsender	25310	535 990 105	15.00

Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST

Sensorleuchten

Edelstahl



Post-Tec 200 Cove und Co-Tec 360

Moderne Edelstahl-Pfostenleuchte mit einem Erfassungsbereich von 200° und Lampe für Wandmontage mit einem Erfassungsbereich von 360°

Post-Tec 200 Cove

Nennspannung:	230 V, 50 Hz
Schaltleistung:	60 W (E27) (exkl.)
Parallelschaltleistung:	1000 W / 5 A
Erfassungsbereich:	200°/8 m
Reichweitenregler:	3–8 m frontal, 2–6 m seitl.
Zeitregler:	5 Sek. bis 5 Min.
Schutzart:	IP 44
Masse:	845 mm x 100 mm Ø x 200mm

3 Jahre Garantie

Co-Tec 360

Nennspannung:	230 V, 50 Hz
Schaltleistung:	60 W (E27) (exkl.)
Erfassungsbereich:	360° / 16 m Ø
Dämmerungsregler:	15 – 2000 Lux
Zeitregler:	10 Sek. bis 12 Min.
Schutzart:	IP 44
Masse:	350 mm x 100 mm x 170 mm

3 Jahre Garantie

Ihre Vorteile

Post-Tec 200 Cove

- Massive Edelstahl-Pfostenleuchte mit integriertem 200° Bewegungsmelder
- Urlaubs-, Zeit-, Lux-, und Reichweitenregler
- Hochwertiges Edelstahl mit robustem Glas
- Verschiedene Gläser aufsetzbar
- Gartenleuchte IP44, Spritzwasserfest für Aussenmontage

Co-Tec 360

- Die Edelstahl-Sensorleuchte Cove-Tec mit 360° / 16 m Ø Erfassungsbereich
- Urlaubs-, Zeit-, Lux-, und Reichweitenregler
- Hochwertiges Edelstahl mit robustem Glas
- Verschiedene Gläser aufsetzbar
- Gartenleuchte IP44, Spritzwasserfest für Aussenmontage

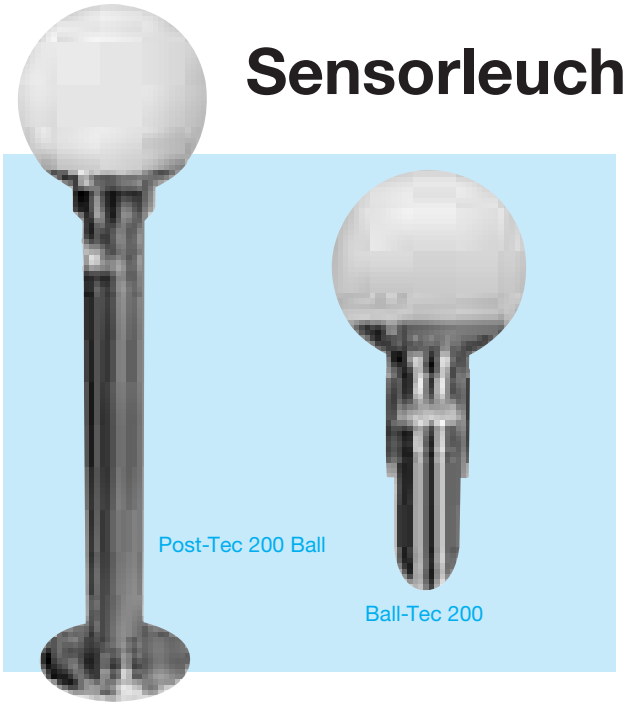
IP44

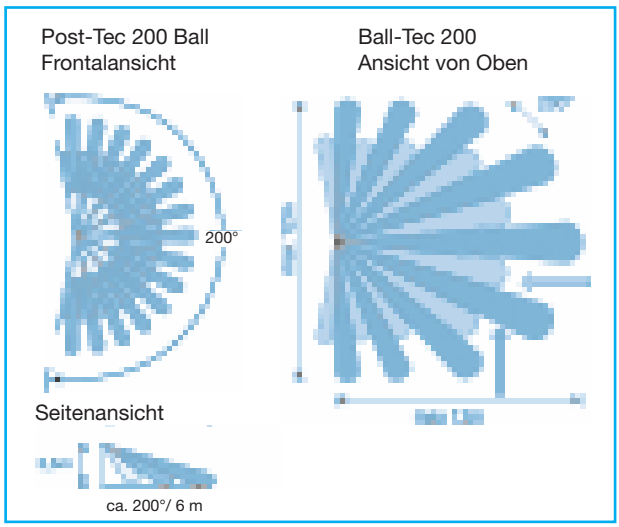
Die Modelle Post-Tec 200 Cove und Co-Tec 360

Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Post-Tec 200 Cove, edelstahl	2547	924 375 070	240.00
Co-Tec 360, edelstahl	2489	924 361 070	160.00
Ecksockel, edelstahl	9867	924 356 970	15.00
Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST			

Bedienungsanleitung unter www.zublin.ch

Sensorleuchten





Post-Tec 200 Ball und Ball-Tec 200

Hochwertige Edelstahl-Wand- und Pfostenleuchte mit 200°-Sensor

Post-Tec 200 Ball

Nennspannung:	230 V, 50 Hz
Schaltleistung:	60 W (E27)
Parallelschaltleistung:	1000 W / 5 A
Erfassungsbereich:	ca. 200°
Reichweitenregler:	3–8 m frontal / 2–6 m seitl.
Dämmerungsregler:	5 – 1000 Lux
Zeitregler:	5 Sek. – 5 Min.
Schutzart:	IP44
Masse:	850 mm x 200 mm x 200 mm

3 Jahre Garantie

Ball-Tec 200

Nennspannung:	230 V, 50 Hz
Schaltleistung:	60 W (E27)
Parallelschaltleistung:	1000 W / 5 A
Erfassungsbereich:	ca. 200°
Reichweitenregler:	4–12 m frontal / 2–6 m seitl.
Dämmerungsregler:	5 – 1000 Lux
Zeitregler:	5 Sek. – 5 Min.
Schutzart:	IP44
Masse:	480 x 200 x 240 mm

3 Jahre Garantie

Ihre Vorteile

Post-Tec 200 Ball

- Massive Edelstahl-Pfostenleuchte mit 200°-Bewegungsmelder
- Zeit-, Lux-, und Reichweitenregler
- Zusätzlicher Schaltausgang für den Anschluss weiterer Leuchten
- Hochwertiges Edelstahl mit robustem Glas
- Gartenleuchte IP44, Spritzwasserfest für Aussenmontage

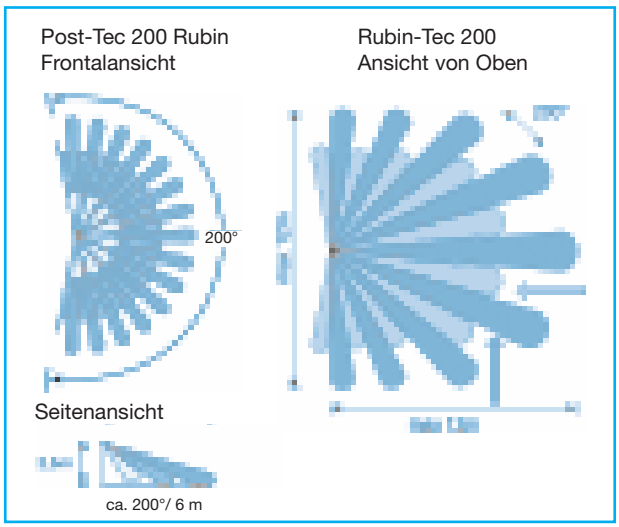
Ball-Tec 200

- Die Edelstahl-Sensorleuchte Ball-Tec mit 200°/12 m Erfassungsbereich
- Massive Edelstahlleuchte mit einstellbarem Erfassungsbereich
- 4 Regler hinter aufklappbarem Linsenhalter
- Urlaubsregler für Dauerlicht und Anwesenheitssimulation
- Eckmontage mit zusätzlichem Ecksockel möglich
- Einfacher Anschluss mit 2 Schrauben-montage

Die Modelle Post-Tec 200 und Ball-Tec 200

Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Post-Tec 200 Ball, edelstahl	2540	924 373 070	270.00
Ball-Tec 200, edelstahl	2200	924 357 070	220.00
Ecksockel, edelstahl	9867	924 356 970	15.00
Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST			

Sensorleuchten



Post-Tec 200 Rubin und Rubin-Tec 200

Hochwertige Edelstahl-Wand- und Pfostenleuchte mit 200°-Sensor

Post-Tec 200 Rubin

Nennspannung:	230 V, 50 Hz
Schaltleistung:	60 W (E27), 18-23 W PL
Parallelschaltleistung:	1000 W / 5 A
Erfassungsbereich:	ca. 200°
Reichweitenregler:	3–8 m frontal/2–6 m seitl.
Dämmerungsregler:	5 – 1000 Lux
Zeitregler:	5 Sek. – 5 Min.
Schutzart:	IP44
Masse:	850 x 100 x 200 mm

3 Jahre Garantie

Rubin-Tec 200

Nennspannung:	230 V, 50 Hz
Schaltleistung:	18 W, 23 W PL (E27)
Parallelschaltleistung:	1000 W / 5 A
Erfassungsbereich:	ca. 200°
Reichweitenregler:	4–12 m frontal/2–6 m seitl.
Dämmerungsregler:	5 – 1000 Lux
Zeitregler:	5 Sek. – 5 Min.
Schutzart:	IP44
Masse:	500 x 100 x 170 mm

3 Jahre Garantie

Ihre Vorteile

Post-Tec 200 Rubin

- Massive Edelstahl-Pfostenleuchte mit integriertem 200° Bewegungsmelder
- Zeit-, Lux-, und Reichweitenregler
- Zusätzlicher Schaltausgang für den Anschluss weiterer Leuchten
- Hochwertiges Edelstahl mit robustem Glas
- Gartenleuchte IP44, Spritzwasserfest für Aussenmontage

Rubin-Tec 200

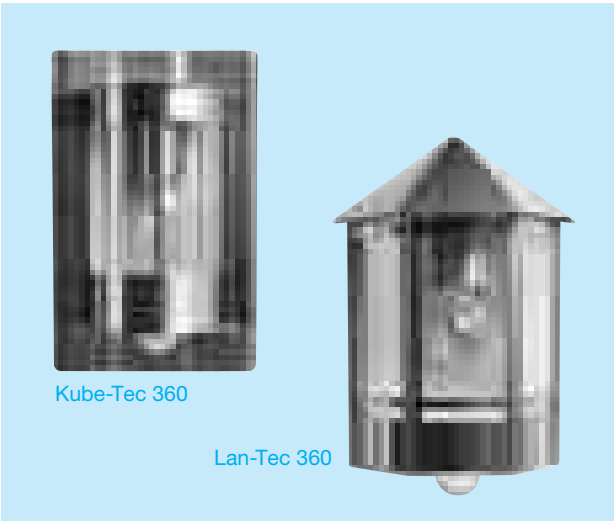
- Die Edelstahl-Sensorleuchte Ball-Tec mit 200°/12 m Erfassungsbereich
- Massive Edelstahlleuchte mit einstellbarem Erfassungsbereich
- 4 Regler hinter aufklappbarem Linsenhalter
- Urlaubsregler für Dauerlicht und Anwesenheitssimulation
- Eckmontage mit zusätzlichem Ecksockel möglich
- Einfacher Anschluss mit 2 Schrauben-montage

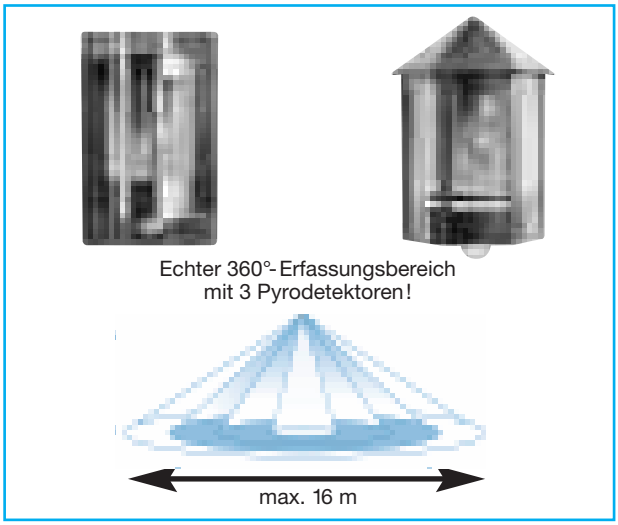
Die Modelle Post-Tec 200 und Rubin-Tec 200

Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Post-Tec 200 Rubin, edelstahl	2545	924 374 070	250.00
Rubin-Tec 200, edelstahl	2205	924 358 070	200.00
Ecksockel, edelstahl	9867	924 356 970	15.00
Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST			

Bedienungsanleitung unter www.zublin.ch

Sensorleuchten





Kube-Tec 360 und Lan-Tec 360

Hochwertige Edelstahl-Wandleuchte mit 360°-Sensor

Kube-Tec 360

Nennspannung:	230 V, 50 Hz
Schaltleistung:	60 W (E27)
Parallelschaltleistung:	1000 W / 5 A
Erfassungsbereich:	360°
Reichweite:	max. 16 m/6 m–8 m seitl.
Montagehöhe:	ca. 1,8 m – 3 m Wand
Dämmerungsregler:	5 – 1000 Lux
Zeitregler:	5 Sek. – 5 Min.
Schutzart:	IP 44, spritzwasserfest
Masse:	350 mm x 230 mm x 110 mm, 3 Jahre Garantie

Lan-Tec 360

Nennspannung:	230 V, 50 Hz
Schaltleistung:	60 W (E27)
Parallelschaltleistung:	1000 W / 5 A
Erfassungsbereich:	360°
Reichweite:	max. 16 m/6 m–8 m seitl.
Montagehöhe:	ca. 1,8 m – 3 m Wand
Dämmerungsregler:	5 – 1000 Lux
Zeitregler:	5 Sek. – 5 Min.
Schutzart:	IP 44, spritzwasserfest
Masse:	350 mm x 220 mm x 100 mm

3 Jahre Garantie

Ihre Vorteile

- Formschöne, flache Edelstahlleuchten für den Aussenbereich
- Zeit-, Lux-, und Reichweitenregler
- 360°/8 m Erfassungsbereich, Überwachung einer 16 m Hausfront möglich
- Hochwertiges Edelstahl mit robustem Kunstglas
- Glühlampenfassung nach oben gerichtet; verhindert Kurzschlüsse durch Leuchtmittel
- Gartenleuchte IP44, Spritzwasserfest für Aussenmontage

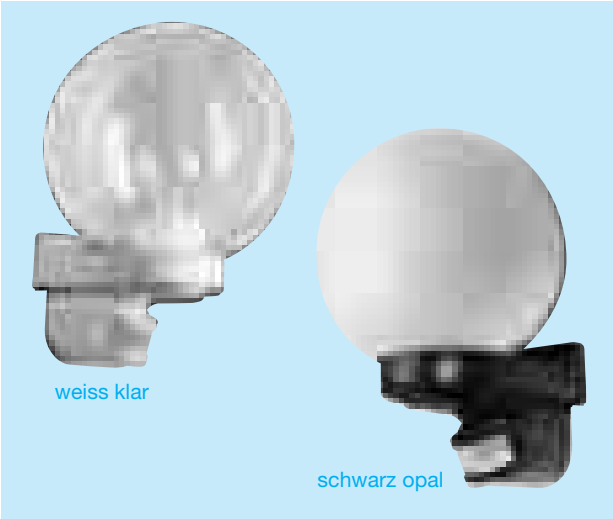
IP44

Die Modelle Kube-Tec 360 und Lan-Tec 360

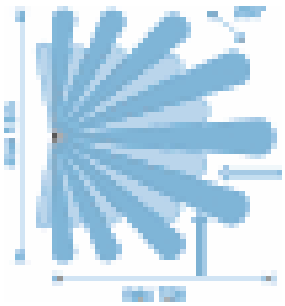
Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Kube-Tec 360, edelstahl	2008	924 362 259	175.00
Lan-Tec 360, edelstahl	2006	924 362 269	175.00

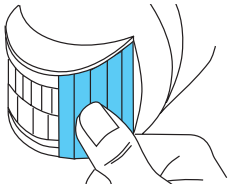
Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST

Sensorleuchten



Globelampe 200
Ansicht von Oben





Mit Klips für Linsenabdeckung

200-Grad-Überwachung, horizontal und vertikal verstellbar. Mit möglichkeit der Parallelschaltung, Zusatzlast bis 1000 Watt, Taster-Funktion.

Globelampe 200 klar und opal

Wand- Sensorleuchte mit 200°-Erfassungsbereich

Globelampe 200

Nennspannung:	230 V, 50 Hz
Schaltleistung:	60 W / 5 A
Parallelschaltung:	1000 W / 250 VA
Erfassungsbereich:	200° / max. 12 m
Einstellbar:	160° horiz. / 60° verti.
Dämmerungsregler:	5 – 300 Lux
Zeitregler:	5 Sek. – 5 Min.
Schutzart:	IP44, spritzwasserfest
Masse:	250 mm x 200 mm x 170 mm

3 Jahre Garantie

IP44

Ihre Vorteile

- Dreh- und neigbarer 200°/12m-Erfassungsbereich
- Zusätzlicher Klips als Linsenjalousie für präzise Einschränkung des Erfassungsbereichs
- Elegante Montage mit Schnapp-verschlüssen
- Zeit- und Luxregler
- Gehäuse aus robustem Polycarbonat
- Einschalten des Sensors über externen Öffnertaster möglich (2 Sek. Netzunterbruch)
- CE, IP44 für Innen- und Aussenmontage

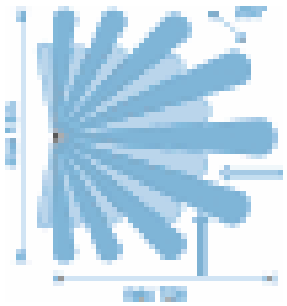
Die Modelle Globelampe 200 klar und opal

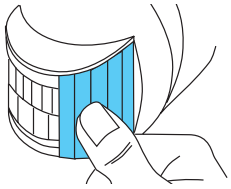
Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Globelampe 200 klar weiss	2320	924 322 010	115.00
Globelampe 200 klar schwarz	2310	924 322 000	115.00
Globelampe 200 opal weiss	2340	924 323 010	115.00
Globelampe 200 opal schwarz	2330	924 323 000	115.00

Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST

Bedienungsanleitung unter www.zublin.ch

Alu Laterne 200
Ansicht von Oben





Mit Klips für Linsenabdeckung

200-Grad-Überwachung, horizontal und vertikal verstellbar. Mit möglichkeit der Parallelschaltung, Zusatzlast bis 1000 Watt, Taster-Funktion.

Alu-Laterne 200 und Post-Laterne 200

Wand- Pfostensensorleuchte mit 200°-Erfassungsbereich

Alu-Laterne 200

Nennspannung:	230 V, 50 Hz
Schaltleistung:	60 W (E27)
Parallelschaltleistung:	1000 W / 5 A
Erfassungsbereich:	200°
Reichweite:	max. 12 m
Montagehöhe:	ca. 1,8 – 3 m Wand
Dämmerungsregler:	5 – 1000 Lux
Zeitregler:	5 Sek. bis 5 Min.
Schutzart:	IP 44 spritzwasserfest
Masse:	420 x 190 x 200 mm

Post-Laterne 200

Nennspannung:	230 V, 50 Hz
Schaltleistung:	60 W (E27)
Parallelschaltleistung:	1000 W / 5 A
Erfassungsbereich:	200°
Reichweite:	ca. 6 frontal
Dämmerungsregler:	5 – 1000 Lux
Zeitregler:	5 Sek. bis 5 Min.
Schutzart:	IP 44 spritzwasserfest
Masse:	1100 x 400 x 200 mm

3 Jahre Garantie

Ihre Vorteile

Alu-Laterne 200

- Dekorative 60W Laterne sz oder ws
- Dreh- und neigbarer 200°/12 m-Erfassungsbereich
- Zusätzlicher Klips als Linsenjalousie
- Einfache Montage mit Aussen-schrauben
- Zeit- und Luxregler
- Timeraktivierung mit externem Taster
- Gehäuse aus robustem Aluminium
- CE, IP44 für Aussenmontage

Post-Laterne 200

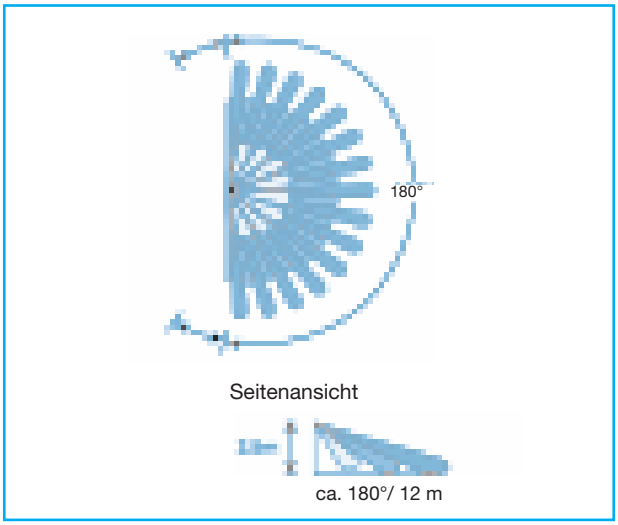
- Massive Pfostenleuchte mit 200°-Bewegungsmelder
- Zeit-, Lux-, und Reichweitenregler
- Zusätzlicher Schaltausgang
- Timeraktivierung mit externem Taster
- Dekorativ
- Gartenleuchte IP44, Spritzwasserfest

Die Modelle Alu Laterne 200 und Post-Laterne 200

Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Alu-Laterne 200 weiss	2220	924 353 019	135.00
Alu-Laterne 200 schwarz	2210	924 353 009	135.00
Post-Laterne 200 weiss	2530	924 380 071	220.00
Post-Laterne 200 schwarz	2535	924 380 070	220.00

Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST

Sensorleuchten



Sensorscheinwerfer 500W mit Stativ und 180°-Bewegungsmelder

Sensorscheinwerfer

Nennspannung:	230 V, 50 Hz
Schaltleistung:	150 W (400 W) (Halogen)
Erfassungsbereich:	ca. 180° / 12 m
Einstellbar:	300° horiz. / 90° verti.
Dämmerungsregler:	ca. 5–300 Lux
Zeitregler:	ca. 5 Sek. – 5 Min.
Schutzart:	IP 54, spritzwasserfest
Masse:	125 mm x 1200 mm bis 1800 mm
Halogenlampe:	500 W (inkl.)

3 Jahre Garantie

IP 54

Ihre Vorteile

- 500 W Sensor-Scheinwerfer mit grossem Erfassungsbereich
- Reichweite ca. 12 m, Erfassungswinkel 180°
- Zeit-, Licht- und Reichweitenregler
- Höhe einstellbar 1,2 m – 1,8 m
- Wasserfest IP 54

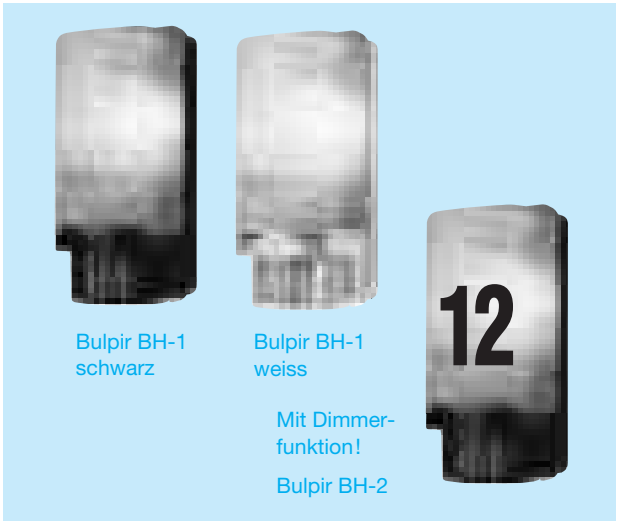
Das Modell Sensorscheinwerfer 500/200, 500W mit Stativ

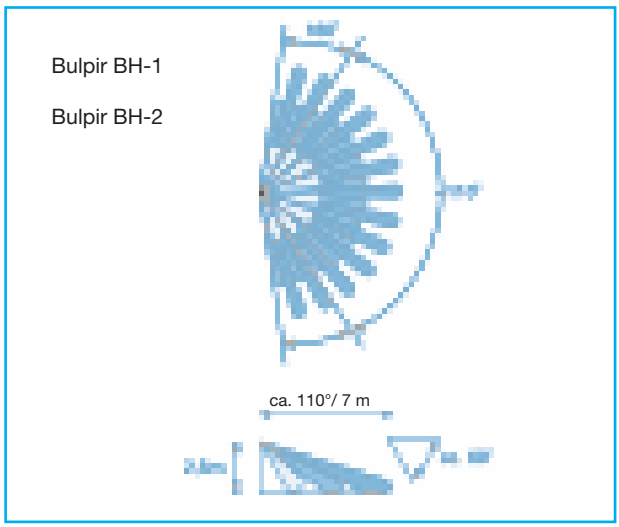
Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Sensorscheinwerfer 500W mit Stativ	1270	924 602 519	135.00

Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST

Bedienungsanleitung unter www.zublin.ch

Sensorleuchten





Bulpir BH-1 und Bulpir BH-2

Wandleuchten mit 110°-Erfassungs-bereich

Bulpir BH-1

Nennspannung:	230 V, 50 Hz
Schaltleistung:	60 W (E27)
Erfassungsbereich:	ca. 110° / 7 m
Einstellbar:	160° horiz.
Montagehöhe:	zwischen 1,5 m – 2,5 m
Dämmerungsregler:	5 – 300 Lux
Zeitregler:	5 Sek. – 5 Min.
Masse:	250 mm x 110 mm x 110 mm

Bulpir BH-2 mit Dimmerfunktion

Nennspannung:	230 V, 50 Hz
Schaltleistung:	60 W (E27)
Erfassungsbereich:	ca. 110° / 7 m
Einstellbar:	160° horiz.
Montagehöhe:	zwischen 1,5 m – 2,5 m
Grundlicht:	15 W, (fix ab Dämmerung)
Dämmerungsregler:	5 – 300 Lux
Zeitregler:	5 Sek. – 5 Min.
Masse:	250 mm x 110 mm x 110 mm

3 Jahre Garantie

Ihre Vorteile

Bulpir BH-1

- 60 W Sensorleuchten mit drehbarem 110°/7 m Erfassungsbereich
- BH-1 in schwarz und weiss lieferbar, BH-2 in schwarz
- Zeit- und Luxregler
- Für 60 W und max. 75 W Glühbirne
- CE, IP44 für Innen- und Aussenmontage

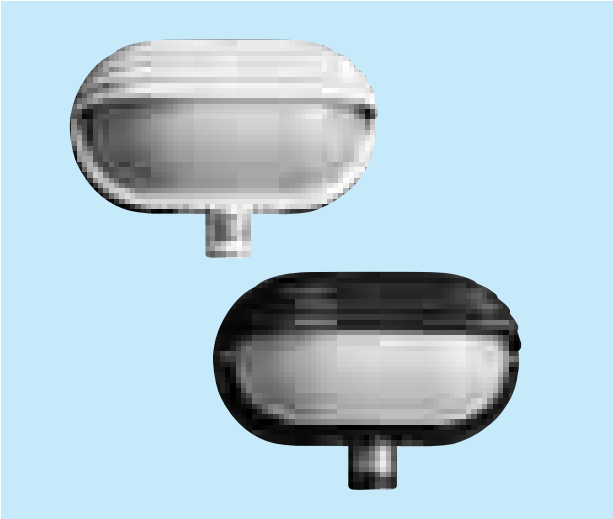
BH-2 mit Dimmerfunktion!

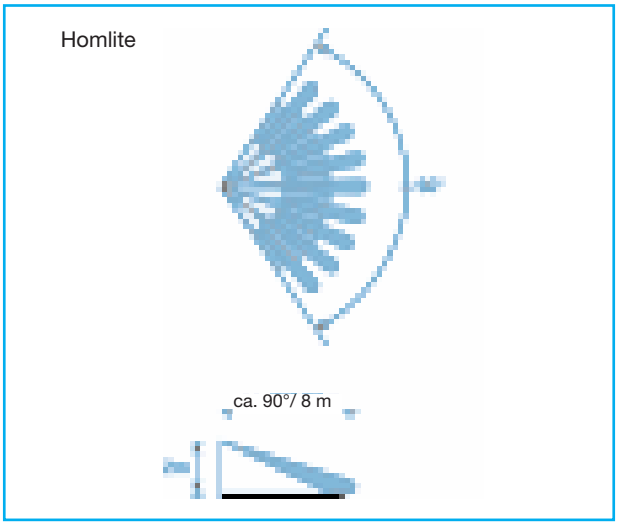
- 60 W Sensorleuchte mit drehbarem 110°/7 m Erfassungsbereich, Standlicht ca. 15 W, Volllicht ca. 60 W
- Mit Orientierungs-Dauerlicht ab Dämmerung
- Eignet sich als Hausnummernleuchte, Nummern lieferbar
- Max. 75 W Glühbirne einsetzbar
- CE, IP44 für Innen- und Aussenmontage

IP44

Die Modelle Bulpir BH-1 und Bulpir BH-2

Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Bulpir BH-1 weiss	2020	924 328 019	50.00
Bulpir BH-1 schwarz	2010	924 328 009	50.00
Bulpir BH-2 schwarz	2030		50.00
Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST			





Homelite

Wandleuchte mit 90°-Erfassungsbereich

Nennspannung:	230 V, 50 Hz
Schaltleistung:	60 W (E27)
Erfassungsbereich:	ca. 90° / max. 8 m
Einstellbar:	fix
Montagehöhe:	ca. 1 – 2 m
Dämmerungsregler:	10 – 300 Lux
Zeitregler:	20 Sek. – 10 Min.
Masse:	250 mm x 100 mm x 100 mm

3 Jahre Garantie

IP 44

Ihre Vorteile

- 60W Sensorleuchten mit ca. 90°/ 8 m Erfassungsbereich
- Weiss oder schwarz erhältlich
- Zeit- und Luxregler
- Einfache und schnelle Montage
- CE, IP44 für Innen- und Aussenmontage

Die Modelle Homelite

Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Homelite weiss	2060	924 320 019	50.00
Homelite schwarz	2050	924 321 019	50.00

Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST

Sensorscheinwerfer

Seitenansicht

Mit 200° horizontalem Erfassungsbereich + 360° Unterkriechschutz

Aufsicht

frontale Annäherung = nicht empfindlich (Distanz–50%)

seitliche Annäherung = empfindlich

Pro 500/3000 IR

Fernsteuerbare Sensor-Scheinwerfer

Nennspannung:	230 V / 50 Hz
Schaltleistung:	500 + 1800 Watt / 10A ohmisch (cos φ 1,0)
Erfassungsbereich:	200° Horizontal + 360° Unterkriech-schutz
Montagehöhe:	ca. 2 m – 5 m
Reichweite:	ca. 14 m frontal und ca. 7 m seitlich, Ø 5m Unter-kriechschutz
Dämmerungsregler:	5 – 2000 Lux
Zeitregler:	Kurzimpuls oder 10 Sek. bis 12 Min.
Schutzart:	IP 54 Spritzwasserge-schützt / Klasse II
Temperaturbereich:	- 30° C bis + 50° C
Masse:	215 mm x 270 mm x 140 mm

3 Jahre Garantie

IP54

Ihre Vorteile

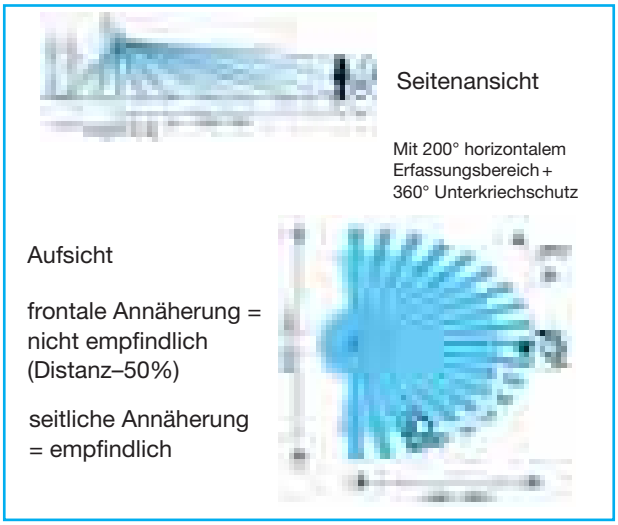
- Einstellungen aller Parameter LUX/SENS/Zeit manuell oder per P-IR-Handsender
- Optionaler Mini-Handsender Ein/Aus/Automatik
- Detektion 200° horiz.+360° nach unten, 90° vertikal Montage auf 2–5 m Höhe
- Robuster Spezial-Scheinwerfer
- Testfunktion mit P-IR-Handsender
- Programmierung beibt bei Stromausfall erhalten
- ON/OFF/AUTO und Urlaubsfunktion etc. per P-IR-Handsender
- Neues Hochleistungsrelais

Das Modell Pro 500/3000 IR

Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Pro 500/3000 IR schwarz	1285	924 602 609	200.00
Pro 500/3000 IR weiss	1280	924 602 619	200.00
P-IR-Handsender	25320	924 313 100	30.00
Mini-Handsender	25310	535 990 105	15.00

Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST

Sensorscheinwerfer



Pro 150/3000 IR

Fernsteuerbare Sensor-Scheinwerfer

Nennspannung:	230 V / 50 Hz
Schaltleistung:	150 + 2150 Watt / 10A ohmisch (cos φ 1,0)
Erfassungsbereich:	200° Horizontal + 360° Unterkriech-schutz
Montagehöhe:	ca. 2 m – 5 m
Reichweite:	ca. 14 m frontal und ca. 7 m seitlich, Ø 5m Unterkriechschutz
Dämmerungsregler:	5 – 2000 Lux
Zeitregler:	Kurzimpuls oder 10 Sek. bis 12 Min.
Schutzart:	IP 54 Spritzwasserge-schützt / Klasse II
Temperaturbereich:	- 30° C bis + 50° C
Masse:	140 mm x 175 mm x 115 mm

3 Jahre Garantie

Ihre Vorteile

- Einstellungen aller Parameter LUX/SENS/Zeit manuell oder per P-IR-Handsender
- Optionaler Mini-Handsender Ein/Aus/Automatik
- Detektion 200° horiz.+360° nach unten, 90° vertikal Montage auf 2–5 m Höhe
- Robuster Spezial-Scheinwerfer
- Testfunktion mit P-IR-Handsender
- Programmierung beibt bei Stromausfall erhalten
- ON/OFF/AUTO und Urlaubsfunktion etc. per P-IR-Handsender
- Neues Hochleistungsrelais

IP54

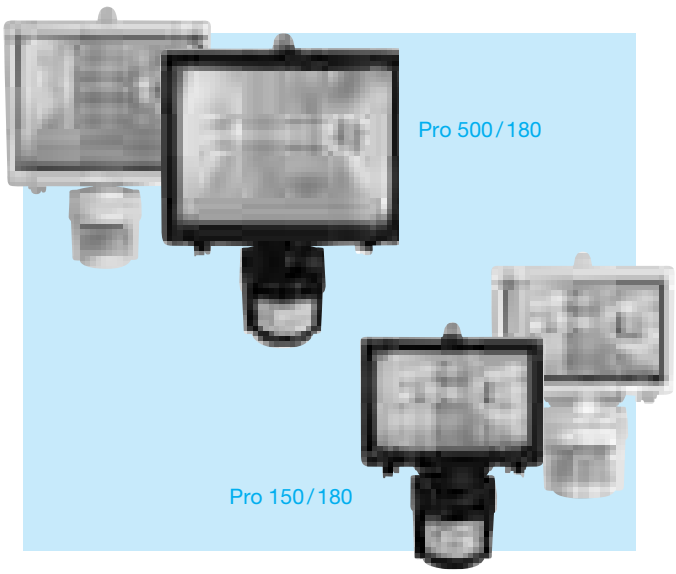
Das Modell Pro 150/3000 IR

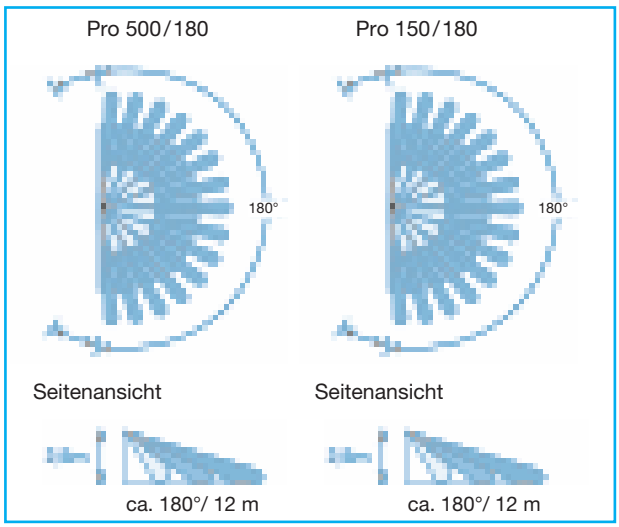
Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Pro 150/3000 IR schwarz	1295	924 600 609	185.00
Pro 150/3000 IR weiss	1290	924 600 619	185.00
P-IR-Handsender	25320	924 313 100	30.00
Mini-Handsender	25310	535 990 105	15.00

Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST

Bedienungsanleitung unter www.zublin.ch

Sensorscheinwerfer





Pro 500/180 / Pro 150/180

Sensorscheinwerfer
mit 180° Erfassungsbereich

Pro 500/180

Nennspannung:	230 V, 50 Hz
Schaltleistung:	500 W (900 W)
Erfassungsbereich:	ca. 180° / 12 m
Einstellbar:	300° horiz. / 90° verti.
Dämmerungsregler:	ca. 5 – 300 Lux
Zeitregler:	ca. 5 Sek. – 5 Min.
Halogen-Glühlampe:	500 W inkl.
Masse:	200 mm x 270 mm x 200 mm

3 Jahre Garantie

Pro 150/180

Nennspannung:	230 V, 50 Hz
Schaltleistung:	150 W (400 W)
Erfassungsbereich:	ca. 180° / 12 m
Einstellbar:	300° horiz. / 90° verti.
Dämmerungsregler:	ca. 5 – 300 Lux
Zeitregler:	ca. 5 Sek. – 5 Min.
Halogen-Glühlampe:	150 W inkl.
Masse:	125 mm x 170 mm x 100 mm, 3 Jahre Garantie

Ihre Vorteile

- Preisgünstiger Sensorscheinwerfer
- Dreh- und Neigbarer 180° / 12 m Erfassungsbereich (6 m jede Seite)
- Zeit- und Luxregler
- Gehäuse des Sensors aus Polycarbonat
- CE, IP44 für Aussenmontage

IP44

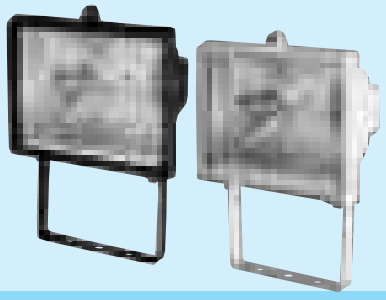
Die Modelle Pro 500/180 / Pro 150/180

Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Pro 500/180 weiss	1260	924 602 049	50.00
Pro 500/180 schwarz	1250	924 602 059	50.00
Pro 150/180 weiss	1265	924 600 129	40.00
Pro 150/180 schwarz	1255	924 600 139	40.00

Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST

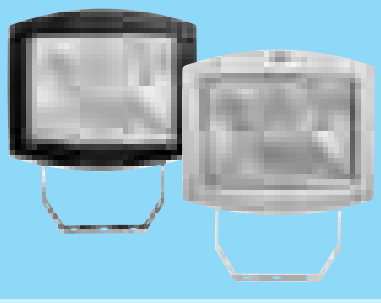
Leuchten und Scheinwerfer

ohne Sensor



Scheinwerfer 1000 Watt

Nennspannung:	230 V, 50 Hz
Schaltleistung:	1000 W
Schutzart:	IP 44
Halogenlampe:	1000 W (inkl.)
Masse:	280x190x160 mm
3 Jahre Garantie	

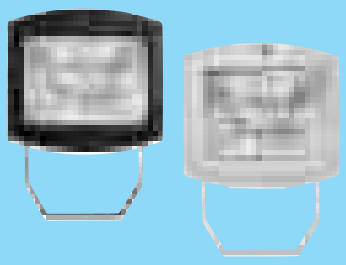


Scheinwerfer 500 Watt

Nennspannung:	230 V, 50 Hz
Schaltleistung:	500 W
Schutzart:	IP 44
Halogenlampe:	500 W (inkl.)
Dimensionen:	185x150x125 mm
3 Jahre Garantie	

Scheinwerfer 300 Watt

Nennspannung:	230 V, 50 Hz
Schaltleistung:	300 W
Schutzart:	IP 23
Halogenlampe:	300 W (inkl.)
Masse:	170x215x60 mm
3 Jahre Garantie	



Scheinwerfer 150 Watt

Nennspannung:	230 V, 50 Hz
Schaltleistung:	150 W
Schutzart:	IP 44
Halogenlampe:	150 W (inkl.)
Masse:	125x120x85 mm
3 Jahre Garantie	

Scheinwerfer 500 W/150W Tragbar

Nennspannung:	230 V, 50 Hz
Schaltleistung:	500 W / 150W
Schutzart:	IP 44
Kabel:	H05.-RNF ca. 2 m
Halogenlampe:	500 W/150W (inkl.)
3 Jahre Garantie	

Scheinwerfer 500 W Stativ

Nennspannung:	230 V, 50 Hz
Schaltleistung:	500 W
Schutzart:	IP 44
Höhe:	1,2 – 1,8 m
Kabel:	H05.-RNF ca. 2 m
Halogenlampe:	500 W (inkl.)
3 Jahre Garantie	

Bedienungsanleitung unter www.zublin.ch

Leuchten und Scheinwerfer

ohne Sensor

Globe Tec

Nennspannung:	230 V, 50 Hz
Schaltleistung:	60 W (E27)
Schutzart:	IP44
Masse:	480x200x220 mm
3 Jahre Garantie	

Rubin-Tec

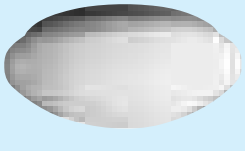
Nennspannung:	230 V, 50 Hz
Schaltleistung:	60 W (E27), 18 W, 23 W PL
Schutzart:	IP44
Masse:	480x100x210 mm
3 Jahre Garantie	

Sockel für Eckmontage

Globe-Tec, Rubin-Tec sowie
div. Leuchten mit Sensor

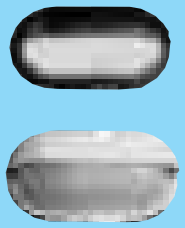
Garden Light

Nennspannung:	230 V, 50 Hz
Schaltleistung:	60 W (E27)
Schutzart:	IP44
Masse:	ca. 900x200x200/100 mm
3 Jahre Garantie	



60 W-Blanco

Nennspannung:	230 V – 50 Hz
Schaltleistung:	60 W, E27 (exkl.)
Schutzart:	IP20, Klasse II, CE
Masse:	300 mm Ø x 100 mm
3 Jahre Garantie	



Longlite

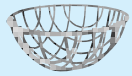
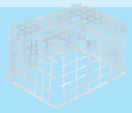
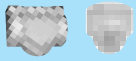
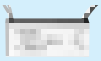
Nennspannung:	230 V, 50 Hz
Schaltleistung:	60 W (E27)
Schutzart:	IP44
Masse:	250x100x100 mm
3 Jahre Garantie	

Leuchten und Scheinwerfer

ohne Sensor

Beschreibung	Art.Nr.	E-No	Preis (Fr.)
Scheinwerfer 1000 W weiss	9083	924 603 010	65.00
Scheinwerfer 1000 W schwarz	9082	924 603 110	65.00
Scheinwerfer 500 W weiss	8060	924 601 010	35.00
Scheinwerfer 500 W schwarz	8050	924 601 110	35.00
Scheinwerfer 300 W weiss	8520	924 602 020	35.00
Scheinwerfer 300 W schwarz	8510	924 602 120	35.00
Scheinwerfer 150 W weiss	8120	924 600 050	25.00
Scheinwerfer 150 W schwarz	8110	924 600 150	25.00
Scheinwerfer 500 W tragbar	8210	924 601 039	29.00
Scheinwerfer 150 W tragbar	8310	924 600 039	22.00
Scheinwerfer 500 W Stativ	8420	924 601 049	49.00
Sockel für die Eckmontage	9867	924 356 970	15.00
Garden Light 90 Kugel klar, weiss	8920	924 810 110	85.00
Garden Light 90 Kugel klar, schwarz	8910	924 811 110	85.00
Globe-Tec	8775		80.00
Rubin-Tec	8770		80.00
Longlite weiss	8620	924 169 210	24.00
Longlite schwarz	8610	924 169 200	24.00
60 W-Blanco	8650	920 525 109	30.00
Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST			

Zubehör

	Beschreibung	Artikel-Nummer	E-No	Preis (Fr.)
Schutzgitter				
	**Schutzgitter für SG 360 Premium, DP, Plus** weiss 150 Øx80mm	3331	535 990 199	25.00
	**Schutzgitter für SG 2000/3000, IG 200, IG 140** weiss 160x120x90mm 	3011	535 990 299	19.00
	Schutzgitter für SG 360 WM, SG 180 UP edelstahl 120x95x50mm	3031	535 990 099	15.00
Montage-Zubehör				
	**Impuls Generator** 230V, 50 Hz Für Minuterie Steuerung (50 x 20 x 20 mm)	3390		25.00
	RC-Löschglied Kompakt (Kondensator) Zum Schutz gegen Überspannung und Funktionsstörungen (Takten) bei netzparallelen Induktivitäten wie (Relais, Trafos oder PL-Leuchten etc.) 0,1 µF (100n +100R x 2) Dimensionen: 23 x 13 x 7mm Kann beim Bewegungsmelder angeschlossen werden	3326	578 201 094	8.00
	RC-Löschglied Kompakt (Kondensator) Zum Schutz gegen Überspannung und Funktionsstörungen (Takten) bei netzparallelen Induktivitäten wie (Relais, Trafos oder PL-Leuchten etc.) 0,39 µF + (47Ω) Dimensionen: 25 mm x 50 mm	6006		11.00
	Varistor Zum Schutz gegen Spannungsspitzen (Netzschaltimpulse), zwischen Phase und Nullleiter des Bewegungsmelders zu installieren. Überspannung von 10MV–K275 Dimensionen: 11 mm x 4 mm	5840		6.00
Zubehör für Busch-Wächter				
	Eckstück zu Busch-Wächter 280			10.00
	Sensorkopf zu Busch UP Relais + Triac	6510		111.00
	Sensorkopf zu Busch 180 WLX	6512		185.00
	AP-Rahmen zu Busch 180 Relais und Triac	6513		17.00
	Mosfet-Einsatz zu Busch 180 UP Triac	6514		72.00
	Relais-Einsatz zu BW 180 UP (WLX oder Relais)	6515		90.00
Zubehör für Swiss Garde				
	Schutzhaube zu SG 180 UP mit Schalter-Abdeckung	6330		27.00
	Schutzhaube zu SG 180 UP ohne Schalter-Abdeckung	6340		22.00
	Abdeckplatte zu SG 180 UP 1fach CH			5.00
	Abdeckplatte mit Linse zu SG 360	6451		9.00

Preise: freibleibend, brutto per Stück, exkl. MWST

Störquellen, Ursachen und Behebung

Mehrere Faktoren können die korrekte Arbeitsweise eines Bewegungsmelders beeinträchtigen, wie z.B. Temperaturänderungen und Reflexionen im Detektionsbereich oder der Anschluss von induktiven Lasten. Im folgenden werden die bekanntesten Störungen, deren Ursachen und Behebung kurz erläutert.

1. Die Reichweite ist zu klein resp. die Lichteinschaltung erfolgt zu spät.

Hauptsächliche Ursachen:
– Der Sensor/Erfassungsbereich ist zu steil nach unten gerichtet.
– Frontale und direkte Annäherung an den Melder
– Regen, Nebel oder feuchte Luft
– Reichweitenregler auf Minimum

Zur Behebung von diesen Störungen empfehlen wir den Erfassungsbereich zu kontrollieren. Bitte beachten Sie, dass der Kopf eines Menschen am meisten Wärme ausstrahlt und deshalb im Erfassungsbereich sein sollte. Da die Wärme aufsteigt sollte die obere Erfassungsebene auf Stirnhöhe oder darüber liegen!
Bei frontaler Annäherung sollte der Montageort korrigiert werden. Die Installation in der Mitte oberhalb der Türe fördert direktes auf den Melder zugehen. Befestigen Sie den Melder eher 2m seitlich von der Türe!
Bei feuchter Luft z.B in Duschen wird die Reichweite verkürzt.
Rechnen Sie das bei der Planung ein.
Alle Swiss Garde 360 Deckenmelder sowie alle Busch-Wächter haben einen Reichweitenregler. Stellen Sie die Reichweite im Innenbereich auf Maximum falls keine Zugluft vorhanden ist!

2. Reichweitenschwankungen

Die hauptsächlichen Ursachen sind Temperaturschwankungen oder direkte Annäherung. Hohe Aussentemperaturen und schlechte «Sichtbedingungen» durch Nebel, Regen oder Schnee können die Reichweite vorübergehend verkürzen. Überreichweiten entstehen, wenn sehr heisse Wärmequellen wie z.B LKW's, Züge oder Busse mit schneller Geschwindigkeit vorbeifahren. Mit den warmen Luftwirbeln können Reichweiten bis 50m entstehen! Neigen Sie in solchen Fällen den Aussenmelder genügend nach unten.
Die automatische Reichweitenstabilisierung des Busch Wächters wirkt den oben beschriebenen Effekten entgegen, kann aber aus physikalischen Gründen nicht unter allen Bedingungen 100% konstante Werte garantieren!

3. Das Licht schaltet ohne Grund Ein und Aus.

Ursachen:
– Glühlampe im Erfassungsbereich
– Zugluft, Wind, Netzschwankungen, Interferenzen

Tagbetrieb im Aussenbereich: nicht möglich!
Ständige Bewegungen im Erfassungsbereich wie Fahrzeuge, Winde welche Sträucher und Bäume bewegen, Ventilatoren, ein- und ausschaltendes Licht, können den BM zum Ein- und Ausschalten resp. Triggern verleiten. Decken Sie den ganzen BM mit einer Schachtel ab (z.B Verpackung des BM) und warten Sie ob der BM ganz ausschaltet. Achten Sie dabei, dass die Schachtel richtig aufgesetzt ist und nicht mit der Hand festgehalten wird! Falls das Licht ausschaltet haben Sie Gewissheit, dass eine äussere Störquelle vorhanden ist und der BM korrekt arbeitet. Falls nicht, könnte die Ursache an der angeschlossenen Last liegen. Richten Sie den BM bei äusseren Störquellen neu aus oder decken Sie die entsprechenden Linsenteile mit Klips oder Jalousien ab. **Achtung:** Bei Tagbetrieb kann des Sonnenlicht zur Einschaltung führen! Drehen Sie den Regler auf Nachtbetrieb.
Zugluft, Wind: Bei den 360° UP Modellen muss die Dichtung eingesetzt werden wegen möglicher Zugluft durch Ventilatoren.
Achtung: Schalten Sie bei induktiven Lasten oder Minuterien maximal 4 Bewegungs- oder Präsenzmelder parallel!

4. Das Licht schaltet nicht aus.

Ursachen:
– Induktive Lasten, Interferenz
– Reflektierende Oberflächen etc.
– Ständige Bewegung im Erfassungsbereich
– Tagbetrieb (im Aussenbereich nicht möglich: Sonnenlicht!)

Induktive Lasten:
Fluoreszenzlampen, Stromsparlampen, EVG's, Transformatoren, etc. sind induktive Lasten, welche eine Rückspannung erzeugen und den Bewegungsmelder dazu verleiten, die Zeitverzögerung erneut zu starten. Schalten Sie zum Schutz des BM ein RC-Löschglied zwischen geschalteter Phase und Nullleiter.

Elektronische Steuerung:
Bei einigen BM schützen Widerstand / Kondensatoren das integrierte Relais vor Spannungsspitzen der angeschlossenen Last. Diese Schutzschaltung bewirkt, dass bei geöffnetem Relais (Licht ausgeschaltet) ein kleiner kapazitiver Ruhestrom von unter 1mA fliesst. Wird der Bewegungsmelder nicht belastet, so kann an der geschalteten Phase eine Restspannung gemessen werden. Bei mehreren BM in Parallelschaltung addieren sich die Ströme. Bei herkömmlichen Lasten entstehen dadurch keine Schwierigkeiten, bei elektronischen Lasten wie einem elektronischen Zeitrelais mit kleinem Steuerstrom, kann dies jedoch zu einem dauerhaften Einschalten führen.
Zur Minimierung der Restspannung kann pro BM ein RC-Löschglied parallel zur Last installiert werden, die Restspannung wird jedoch in der Regel nicht ganz eliminiert. Diese kann auch durch Parallelschalten eines Widerstandes oder einer kleinen Glühbirne (auch als Kontrolllampe eingesetzt) minimiert oder sogar eliminiert werden.
Wir empfehlen aus erwähnten Gründen bei elektronischen Relais und Minuterieen maximal 4 BM parallel zu schalten oder ein mechanisches Relais zu verwenden.
Reflektierende Oberflächen:
Spiegel, Vitrinen, heller Marmor und manchmal auch Wassertropfen auf der Linse können Störungen verursachen. IR-Strahlungen werden gespiegelt und lösen Schaltungen aus. Decken Sie die entsprechenden Linsenteile ab. Aufgeheizte Böden können die Reichweite verkürzen!
5. Das Licht schaltet nicht ein.
Ursachen:
Die Lampe ist defekt
Keine Netzspannung vorhanden
Dämmerungswert zu tief (dunkel) eingestellt
Falsch angeschlossen
Kontrollieren Sie das Leuchtmittel, die Stromversorgung, sowie den Dämmerungsregler. Drehen Sie den Dämmerungsregler auf ganz hell 1000 Lux. Beim Kurzimpuls Bewegungmelder oder bei Kurzimpuls-einstellungen leuchtet das Licht nach der Pausenzeit bis 55 Sek. nur kurz auf!

Kurzimpuls

Kurzimpuls . . .
Technik von Züblin

Die Kurzimpulsmodelle von Züblin wurden speziell entwickelt um grössere Beleuchtungsgruppen über ein externes Zeitrelais (Treppenhausautomat oder Minuterie) zu steuern. Die Geräte ersetzen herkömmliche Leuchttaster oder können mit denselben beliebig kombiniert werden.

Der Einsatz von Kurzimpulsmodellen hat viele Vorteile: Das Relais des Bewegungsmelders wird geschont. In Räumen mit vielen Bewegungen über längere Zeit wird das Relais des Bewegungsmelders über viele Stunden aktiviert. Bei grösseren Beleuchtungen (z.B. viele Fluoreszenzleuchten mit hohem Einschaltstrom) kann die starke Belastung des Relais die Lebenszeit verkürzen. Dies ist beim Kurzimpuls-Bewegungsmelder nicht der Fall. Hier wird das Relais nur alle 55 Sekunden während der Kurzimpulsdauer von ca. 1 Sekunde belastet und die Lebensdauer des Relais wird dadurch vervielfacht.
Nachrüstung bei bewährten Installationen mit Zeitrelais (Treppenhausautomat) und Leuchttastern. In Vorräumen, Gängen und Treppenhäusern hat sich die Beleuchtungssteuerung per Zeitrelais und Tastern seit vielen Jahren bewährt.
Die Kombination von Tastern mit Kurzimpuls – Bewegungsmeldern hat sich hervorragend bewährt. Die Schalter können beliebig parallel geschaltet und am gleichen Zeitrelais (Treppenhausautomat, Minuterie) angeschlossen werden.
Wir empfehlen allerdings maximal 6 Swiss Garde Kurzimpuls parallel zu schalten.
Dauerströme schaden den Zeitrelais und Minuterien. Deshalb empfehlen wir dringendst keine Bewegungsmelder mit langer Nachlaufzeit direkt am Zeitrelais anzuschliessen. Falls dies trotzdem notwendig ist, sollte die geschaltete Phase des Bewegungsmelders am Ausgang der Minuterie angeschlossen werden!
Mit dem Swiss-Garde Kurzimpuls und der einstellbaren Pausenzeit können grössere

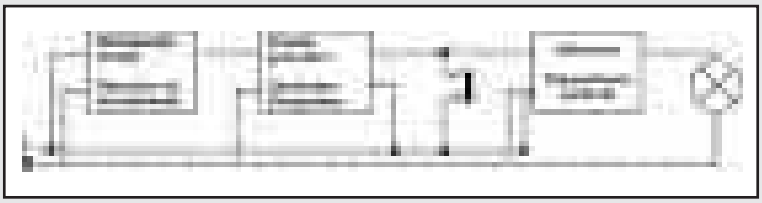
Kurzimpuls

Lichtsteuerungen über Minuterien oder Zeitrelais optimal geplant werden: Schaltgeräusche werden minimiert und die Relais Lebenszeit wird maximiert!

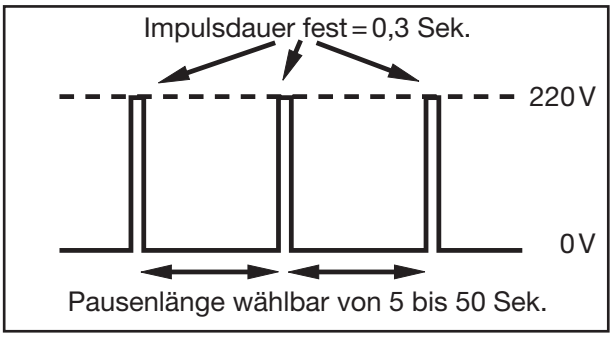
Kurzimpuls Generator
Herkömmliche Bewegungsmelder können über einem Kurzimpuls Generator an ein Zeitrelais angeschlossen werden. Mehrere Standard Bewegungsmelder können parallel an ein Impulsgenerator angeschlossen werden.

Empfehlung
Wir empfehlen maximal 3–4 Bewegungsmelder parallel zu schalten. Technisch ist es durchaus möglich bis zu 10 Stk. oder mehr, Bewegungsmelder parallel zu schalten. Dabei werden jedoch störende Einflüsse wie hohe Einschaltströme, Interferenzen etc. addiert und bei einer Fehlfunktion eines oder mehrerer Bewegungsmelder wird die Fehlersuche sehr aufwendig. Bei einer kleinen überblickbaren Schaltung ist die Ursache schnell eruiert.

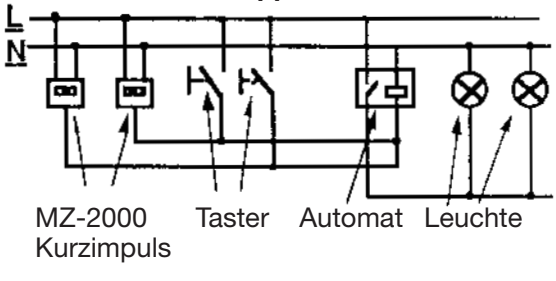
Steuerung eines Zeit-Relais mit einem Impulsgenerator



Mit dem Impulsgenerator ist es möglich einen Standard-Bewegungsmelder an ein Zeit-Relais anzuschliessen. Dabei wird die gewünschte Phase und Nullleiter an das Impulsrelais angeschlossen. Bei einer Aktivierung der geschalteten Phase für die eingestellte Zeit wird der potentialfreie Kontakt für ca. 0,3–0,8 Sek. geschlossen. Nach einer Pausenzeit von ca. 50 Sek. erfolgt ein weiterer Impuls bis keine Person im Erfassungsbereich des Sensors mehr steht. Standard-Bewegungsmelder können problemlos parallel an Kurzimpulsgenerator angeschlossen werden. Bei Bedarf können zusätzlich auch Bewe-gungsmelder mit Kurzimpuls an den Ausgang des Generators geschaltet werden.



Anschluss an Treppenhausautomaten



Zahlungs-, Liefer- und Verkaufsbedingungen

1. Gültigkeit: Unsere Liefer- und Verkaufsbedingungengelten für alle Bestellungen und Verkaufsverträge, sofern nicht schriftlich etwas anderes vereinbart wird. Anders lautende Bedingungen unserer Kunden haben keine Gültigkeit.

2. Preise: Alle Preise verstehen sich netto in SFr. exkl. Mehrwertsteuer, exkl. vRG. Die zur Zeit der Ablieferung gültigen Listenpreise kommen zur Anwendung. Können jedoch jederzeit, ohne vorherige Mitteilung, geändert werden.

3. Zahlungskonditionen: 30 Tage netto, sofern die Rechnungen keine anderen Vermerke enthalten. Bei Zahlungsverzug wird ab 1. Mahnung ein Verzugszins zu dem bei den Banken üblichen Zinsfuss verrechnet. An unbekannte Abnehmer und bei säumigen Zahlern erfolgen die Lieferungen per Nachnahme oder gegen Vorauszahlung.

4. Verpackung. Versand: In der Schweiz gilt für Lieferungen ab SFr. 50.– franko Domizil, inkl. Verpackung. Die Kosten für Express-Sendungen werden mit Standard-Post-Tarifen verrechnet.

5. Haftung: Der Versand erfolgt auf Rechnung und Gefahr des Empfängers. Wir übernehmen keine Haftung für Verlust oder Beschädigungen auf dem Transport. Schäden oder Verluste sind sofort der Transportanstalt zu melden und schriftlich festzuhalten.

6. Reklamationen: Sind sofort oder innerhalb von 8 Tagen nach Erhalt der Ware anzubringen. Bei nachweisbar fehlerhafter Lieferung wird die Ware ersetzt oder gutgeschrieben.
Alle weiteren Ansprüche werden abgelehnt.

7. Garantie und Haftung: Die Garantie wird während der für die einzelnen Produkte angegebenen Zeit gewährt. Material-, oder Herstellungsmängel der Produkte werden in dieser Zeit kostenlos behoben. Weitere Rechte des Kunden wegen mangelhafter Lieferung, oder auf Schadenersatz sind ausgeschlossen. Insbesondere wird keine Haftung für Folgeschäden, wie Schäden, die durch die Installation der Geräte entstehen, übernommen. Alle diesbezüglichen Ansprüche werden abgelehnt.

8. Termine und Abrufbestellungen: Die angegebenen Lieferzeiten werden nach Möglichkeit eingehalten. Annullierungen oder Ersatzansprüche wegen verspäteter Lieferung werden abgelehnt. Bei Widerruf von Bestellungen stellen wir für die entstandenen Kosten Rechnung.

9. Retouren: Retouren innerhalb von 8 Tagen ab Faktura-Datum werden gutgeschrieben sofern die Ware in einwandfreiem Zustand in der Originalverpackung ist. Bei nicht einwandfreiem Zustand der Ware wird die Gutschrift gekürzt oder nicht ausgestellt. Bei Ausstellung einer Gutschrift wird eine Kontroll- und Bearbeitungsgebühr von SFr. 20.– erhoben.

10. Kleinmengenzuschlag: Für Aufträge unter SFr. 50.– (Warenwert) wird ein Mindermengenzuschlag von SFr. 5.– verrechnet.

11. Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Wallisellen.

Entsorgungsgebühren

Vorgezogene Recycling Gebühr (vRG)

Per 1. August 2005 treten die im Juni 2004 vom Bundesrat verabschiedeten Ergänzungen der VREG109 in Kraft, welche namentlich die Bereiche Leuchten und Leuchtmittel betreffen. Als Importeur von elektrischen und elektronischen Geräten schliessen wir uns dem Entsorgungssystem EasyRec an, der durch den Label «Entsorgung gesichert!» gekennzeichnet ist. Für die geregelte und fachgerechte Entsorgung dieser Geräte erheben wir bei unseren Kunden die vRG. Es bietet sich somit eine Lösung gegenüber Konsumentinnen und Konsumenten wie auch für die Branche, wonach sich alle Verkaufstellen, Hersteller und Importeure verpflichten diese Geräte kostenlos zurück zu nehmen. Die nach Produktekategorien aufgeteilten vRG Tarife werden von der Stiftung Entsorgung Schweiz (S.EN.S) bestimmt. Dieser Stiftung obliegt die entsprechende Aufsicht über vRG Abrechnungen.

«Entsorgung gesichert!»
Das S.EN.S-Label garantiert die strenge Kontrolle der umwelt- und fachgerechten Entsorgung elektrischer und elektronischer Geräte.
Vielen Dank für ihr Engagement.

Winterhalter Fenner AG

9015 St. Gallen
Edisonstrasse 5
Tel. 071 314 77 77
Fax 071 314 77 88
verkauf_sg@w-f.ch

6014 Littau LU
Grossmatte 11
Tel. 041 259 40 50
Fax 041 259 40 60
verkauf_li@w-f.ch

8304 Wallisellen
Hertistrasse 31
Tel. 044 839 57 11
Fax 044 839 57 57
verkauf_wa@w-f.ch

www.w-f.ch

0408/2280